CE 0088

ACCU-CHEK et SOFTCLIX sont
des marques de commerce de Roche.

Fabriqué en Irlande pour exportation à:
Roche Diagnostics
201 Boul. Armand-Frappier
Laval, Quebec, **CANADA** H7V 4A2
Accu-Chek Soins aux patients:
Région de Montréal: (450)-686-7100
Extérieur de Montréal (sans frais):
1-800-363-7949
www.accu-chek.ca

Roche Diagnostics GmbH
D-68298 Mannheim, Germany
www.accu-chek.com

0 4573200001 (01) 01/05

ACCU-CHEK®
Compact Plus

SYSTÈME DE TEST DE LA GLYCÉMIE

Manuel d'utilisation

Roche

Les symboles ci-après, pouvant se trouver sur l'emballage, l'étiquette du fabricant apposée sur l'appareil et l'autopiqueur, ont la signification suivante :

Lire attentivement les instructions d'utilisation

REF Référence article

IVD Usage in vitro diagnostic

Date de péremption

LOT Numéro de lot

CE 0088 Glycomètre et bandelettes-test : Ces produits répondent aux exigences de la directive 98/79/CEE relative aux dispositifs médicaux de diagnostic in vitro.

Autopiqueur et lancettes : Ces produits répondent aux exigences de la directive 93/42/CE relative aux dispositifs médicaux.

Fabricant

Attention (consulter la documentation)!
Se conformer aux consignes de sécurité figurant dans le manuel d'utilisation de l'appareil.

A usage unique

STERILE R Stérilisation par rayonnements ionisants

Mise à jour : Janvier 2005

AVERTISSEMENT: Les bandelettes-test Accu-Chek Compact ne conviennent pas aux patients en dialyse péritonéale chez lesquels une solution contenant de l'icodextrine (Extraneal, Icodial, par exemple) est utilisée. La solution de dialyse peut entraîner des résultats faussements élevés.

Le glycomètre Accu-Chek Compact Plus est réservé à un usage par une seule personne exclusivement.

L'utilisation par plusieurs personnes du même glycomètre Accu-Chek Compact Plus entraîne un risque d'infection.

L'autopiqueur Accu-Chek Softclix Plus est destiné à l'autosurveillance du patient.

Pour éviter tout risque de contamination, il ne doit être utilisé que par une seule et même personne.

Tous les objets susceptibles d'être en contact avec le sang humain constituent une source potentielle d'infection (voir « National Committee for Clinical Laboratory Standards: Protection of Laboratory Workers from Instrument Biohazards and Infectious Disease Transmitted by Blood, Body Fluids, and Tissue. » Approved Guideline, NCCLS document M29-A, 1997).

Sommaire

1 Introduction 6
- 1.1 Le glycomètre Accu-Chek Compact Plus en bref 6
- 1.2 L'autopiqueur Accu-Chek Softclix Plus en bref 10
- 1.3 Caractéristiques principales 12
- 1.4 A propos du présent mode d'emploi 15

2 Avant d'effectuer un test 18
- 2.1 Vérification du contenu de l'emballage 18
- 2.2 Vérification de l'unité de test de la glycémie 18
- 2.3 Mise en place ou remplacement des piles 19
- 2.4 Vérification complète de l'affichage 24
- 2.5 Mise en place ou remplacement de la cartouche de bandelettes-test 26

3 Menu de configuration 37
- 3.1 Activation/désactivation du signal sonore 41
- 3.2 Réglage de l'année 43
- 3.3 Réglage du mode d'affichage de l'heure et de la date 44
- 3.4 Réglage de l'heure 45
- 3.5 Réglage de la date 47
- 3.6 Réglage de la fonction réveil 49
- 3.7 Réglage de l'indicateur d'hypo 55

4 Test de la glycémie 58
- 4.1 Préparation de l'autopiqueur 58
  - 4.1.1 Dissociation de l'autopiqueur du glycomètre 60
  - 4.1.2 Installation de l'autopiqueur sur le glycomètre 61
  - 4.1.3 Insertion d'une lancette 62
- 4.2 Exécution d'un test 65
  - 4.2.1 Prélèvement du sang 67
  - 4.2.2 Application du sang sur la bandelette-test 71
  - 4.2.3 Ejection de la bandelette-test 74
  - 4.2.4 Ejection de la lancette usagée 77
  - 4.2.5 Identification de résultats particuliers 80
- 4.3 Evaluation des résultats 81
  - 4.3.1 Résultats plausibles 81
  - 4.3.2 Résultats non plausibles : causes d'erreur possibles 82

5 Utilisation de l'Accu-Chek Compact Plus comme carnet électronique 84
- 5.1 Mémoire 84
- 5.2 Consultation de la mémoire 85
- 5.3 Valeur moyenne, valeur la plus élevée et valeur la plus basse sur 7, 14 et 30 jours 87
- 5.4 Transfert des valeurs vers un PC, un ordinateur de poche ou une imprimante 90

6 Contrôle du fonctionnement de l'Accu-Chek Compact Plus ... 94

7 Nettoyage du système Accu-Chek Compact Plus 104
7.1 Nettoyage du glycomètre Accu-Chek Compact Plus 104
7.2 Nettoyage de l'autopiqueur Accu-Chek Softclix Plus 108

8 Conditions de test et d'entreposage 109
8.1 Plage de températures 109
8.2 Humidité ambiante 111
8.3 Sources d'interférence 112

9 Symboles, messages d'avertissement et d'erreur 113
9.1 Symboles 114
9.2 Messages d'avertissement et d'erreur 121

10 Caractéristiques techniques 145

11 Composantes du système 148

12 Garantie 149

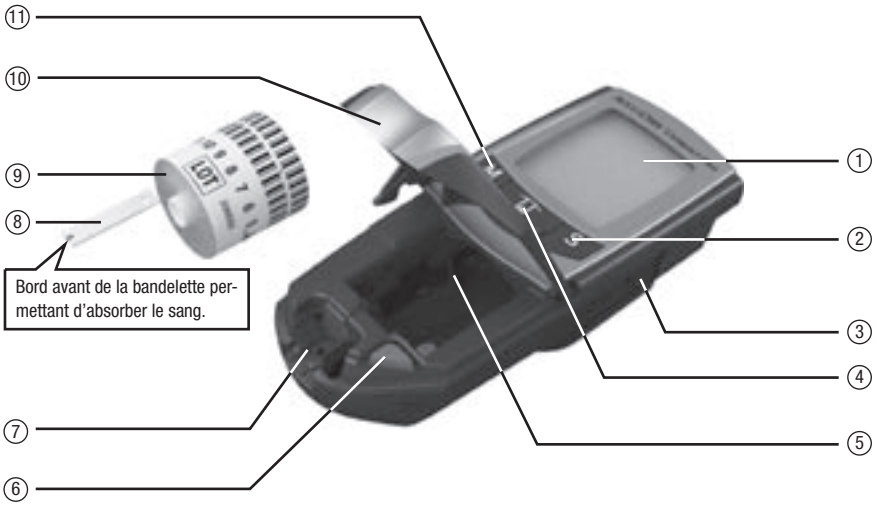
13 Brevets 150

14 Service après-vente 151
14.1 Service à la clientèle et réparations 151
14.2 Pour nous joindre 152

15 Index 153

1 Introduction

1.1 Le glycomètre Accu-Chek Compact Plus en bref



Vue avant du glycomètre

① Ecran d'affichage

② Touche S
Cette touche permet de modifier les réglages.

③ Endroit d'emplacement de l'autopiqueur

④ Touche Test
***Uniquement** pour effectuer un test de glycémie ou un test de contrôle. Faites glisser la touche vers le bas du côté du couvercle du compartiment de la cartouche. La touche bascule vers le bas et le glycomètre s'allume. Ce mécanisme empêche que le glycomètre soit mis en marche par inadvertance.*

⑤ Compartiment de la cartouche

⑥ Bouton d'ouverture du compartiment de la cartouche

⑦ Fenêtre de mesure

⑧ Bandelette-test

⑨ Cartouche de bandelettes-test

⑩ Couvercle du compartiment de la cartouche*

⑪ Touche M
Cette touche permet d'extraire les résultats conservés en mémoire.

* Disponible en tant que pièce de remplacement

Dos du glycomètre

⑫ Couvercle du compartiment des piles *

⑬ Interface infrarouge

⑭ Piles - type : AAA, LR 03, AM 4, Micro

⑮ Compartiment des piles

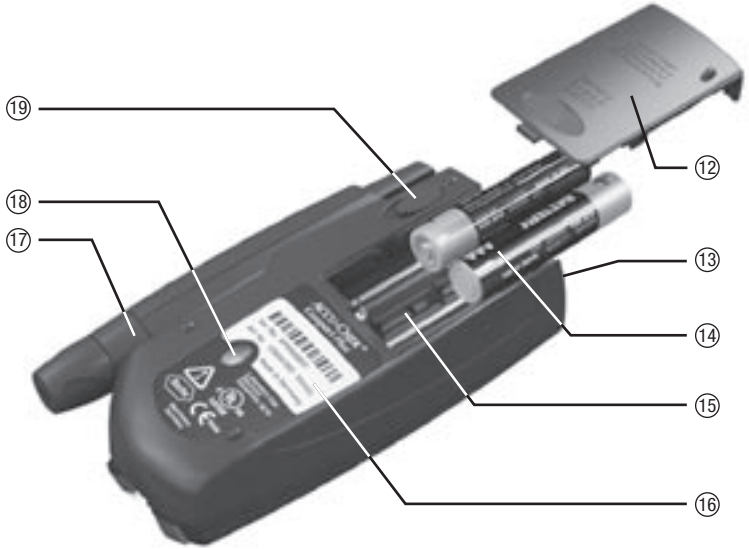
⑯ Etiquette du fabricant

⑰ Autopiqueur*

⑱ Fenêtre de contrôle (indiquant le nombre de bandelettes-test disponible)

⑲ Bouton coulissant permettant de dissocier l'autopiqueur du glycomètre

* disponible en tant que pièce de remplacement



1.2 L'autopiqueur Accu-Chek Softclix Plus en bref

⑳ Bouton-poussoir
Le bouton-poussoir est un bouton multifonction servant à amorcer l'autopiqueur, à déclencher et éjecter la lancette.

㉑ Indication de la profondeur de la piqûre sélectionnée

㉒ Porte-lancette

㉓ Lancette

㉔ Capuchon protecteur

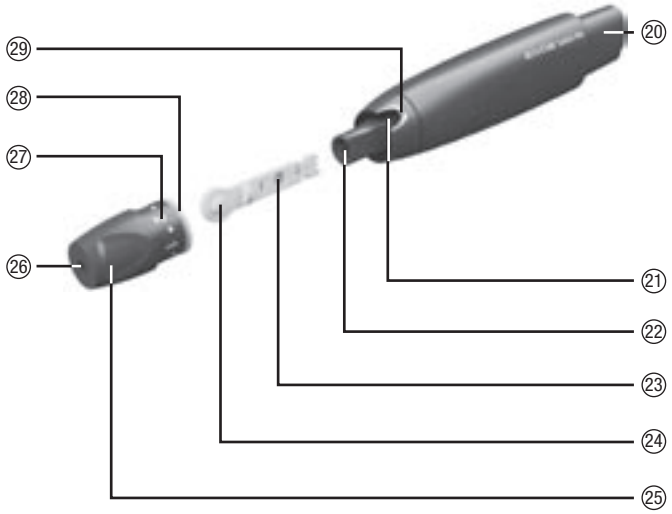
㉕ Embout

㉖ Orifice par lequel sort la lancette

㉗ Bague de réglage de la profondeur de la piqûre

㉘ Encoche de positionnement

㉙ Repère de positionnement



1.3 Caractéristiques principales

Le glycomètre est fourni avec des piles déjà en place. L'heure et la date sont réglées. Il est possible que vous ayez à les modifier en fonction du fuseau horaire de la zone géographique dans laquelle vous vous trouvez (voir chapitre 3 « Menu d'installation »).

Autopiqueur installé
Le glycomètre est fourni avec un autopiqueur Accu-Chek Softclix Plus déjà en place. Vous pouvez le laisser tel quel pour la prise de sang ou bien choisir de le dissocier du glycomètre.

Cartouche de bandelettes-test plutôt que bandelettes-test individuelles
Vous n'avez pas à manipuler de bandelette-test. Il vous suffit d'introduire une cartouche de 17 bandelettes-test dans le glycomètre.

Facilité d'emploi
Allumez le glycomètre, appliquez le sang, lisez le résultat et, pour éjecter la bandelette-test, appuyez sur la touche correspondante.

Etalonnage automatique
Chaque cartouche de bandelettes-test porte son propre code-barre. L'étalonnage s'effectue automatiquement à l'insertion d'une nouvelle cartouche, le glycomètre étant alors informé des caractéristiques spécifiques des bandelettes-test.

Fiabilité
Le glycomètre vérifie chaque bandelette-test. En cas de bandelette défectueuse, il vous avertit avant que vous n'appliquez le sang.

Vérification du volume de sang
Le glycomètre attend jusqu'à ce que la quantité de sang appliquée soit suffisante (environ 1,5 µL (1 microlitre = 1 millième de millilitre)) pour commencer le test. Vous pouvez rajouter du sang si le test ne démarre pas.

Fonction alarme réveil
Le glycomètre peut vous rappeler de mesurer votre glycémie. Il est possible de programmer jusqu'à trois horaires de rappel différents (une sonnerie se fait entendre).

Avertissement en cas d'éventuelle hypoglycémie
Il est possible d'activer un signal visuel et un signal sonore pour vous prévenir en cas de résultat anormalement bas. L'émission de ce signal vous conduit à vérifier votre mesure avant que vous ne vous trouviez en hypoglycémie.

Transfert des données sur un ordinateur
Le glycomètre est doté d'une interface infrarouge qui vous permet de transférer les résultats sur un ordinateur équipé du logiciel approprié.

Mode Audio
Le Mode Audio est prévu pour les personnes malvoyantes. En Mode Audio, le glycomètre guide l'utilisateur pas à pas dans l'exécution du test à l'aide de signaux sonores. Le résultat est également signalé par une série de signaux sonores.

Les personnes malvoyantes doivent demander à une personne de leur entourage de leur expliquer comment fonctionne le glycomètre et de les aider à l'utiliser. Les personnes malvoyantes ne doivent pas exécuter de mesures sans l'assistance d'une personne voyante.

Un mode d'emploi distinct, le Mode d'emploi en mode audio, présente le Mode Audio et l'utilisation de l'Accu-Chek Compact Plus en Mode Audio. Il fournit des informations sur les signaux sonores, explique dans quelles conditions et à quel moment ils sont émis par le glycomètre et précise leur signification. Figurent également dans ce mode d'emploi spécifique, une description des manipulations du glycomètre et de l'autopiqueur qui a été rédigée spécialement à l'intention des personnes voyantes devant expliquer le fonctionnement du glycomètre à une personne malvoyante ou du moins, surveiller son utilisation.

Le Mode d'emploi en mode audio est disponible sur papier et sur mode sonore auprès du service Accu-Chek Soins aux patients dont les coordonnées figurent à la fin de ce mode d'emploi.

1.4 A propos du présent mode d'emploi

Nous vous conseillons de lire attentivement l'intégralité du mode d'emploi avant le premier test de glycémie.

Le mode d'emploi vous permettra de vous familiariser progressivement avec votre nouvel appareil Accu-Chek Compact Plus. Il vous fournira toutes les informations nécessaires au fonctionnement et à l'entretien du glycomètre et vous indiquera la marche à suivre en cas d'erreurs. Gardez à l'esprit que le respect de la manipulation du glycomètre et de certaines autres consignes vous permettront de conserver l'appareil en bon état de marche. L'Accu-Chek Compact Plus est un instrument de précision. Une utilisation non conforme peut altérer son fonctionnement.

Pour toute question, prenez contact avec le service Accu-Chek Soins aux patients dont les coordonnées figurent en fin de ce mode d'emploi.

Ce mode d'emploi utilise trois pictogrammes qui visent à attirer votre attention sur des points importants à lire.

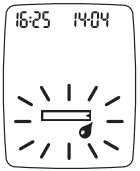
Ce pictogramme indique **un risque de blessure ou de danger** pour votre santé.

Ce pictogramme attire votre attention sur des gestes qui pourraient **endommager le glycomètre ou l'autopiqueur**.

Ce pictogramme vous signale d'autres informations importantes.

Des exemples d'affichage sont fournis tout au long de ce mode d'emploi. Par convention, tout élément clignotant est signalé par un halo.

Exemple :
Vous avez allumé le glycomètre pour effectuer un test. L'écran affiche l'heure, la date, le symbole de la bandelette-test et celui de la goutte de sang. Ces deux symboles clignotent.



L'heure, la date et la valeur de glycémie affichées ne sont indiquées qu'à titre d'exemple. Le glycomètre présenté affiche les résultats en mmol/L (voir chapitre 2.2 « Vérification de l'unité de la mesure de glycémie ») et a été réglé sur le format 24 heures (voir chapitre 3.3 « Réglage des formats heure et date »).

Nous vous recommandons de commencer par vous familiariser avec tous les éléments de votre glycomètre présentés en pages 6 et 11 du présent mode d'emploi. Entraînez-vous aux différentes manipulations décrites dans le mode d'emploi ainsi qu'à l'exécution d'un test.

2 Avant d'effectuer un test

2.1 Vérification du contenu de l'emballage

Assurez-vous que vous êtes en possession de tous les éléments du système. Le contenu de l'emballage est précisé sur la boîte.
Prenez contact avec le service Accu-Chek Soins aux patients dont les coordonnées figurent à la fin de ce mode d'emploi.

2.2 Vérification de l'unité de mesure de la glycémie

Les valeurs de glycémie peuvent être exprimées en deux unités différentes (mmol/L et mg/dL), c'est pourquoi il existe deux versions de l'appareil. Assurez-vous que votre glycomètre affiche l'unité que vous utilisez. Au Canada, l'unité utilisée est mmol/L. L'étiquette du fabricant au dos de l'appareil indique l'unité affichée par le glycomètre. Consultez votre médecin si vous ne connaissez pas l'unité qui convient dans votre cas.

⚠ Il n'est pas possible de modifier l'unité affichée par votre glycomètre. Prenez contact avec votre revendeur ou votre pharmacien si vous constatez une erreur sur l'unité figurant sur l'étiquette au dos de l'appareil. Les résultats risquent d'être mal interprétés en cas d'unité incorrecte.

2.3 Mise en place ou remplacement des piles

- ▶ Eteignez l'appareil en appuyant sur la touche Test si l'appareil est allumé.
- ▶ Exercez une légère pression sur le couvercle du compartiment des piles en le poussant dans le sens de la flèche.
- ▶ Soulevez le couvercle.

- Si des piles usagées se trouvent à l'intérieur, retirez-les.
- Introduisez deux nouvelles piles (type AAA, LR 03, AM 4 ou Micro). Le pôle (-) des piles doit correspondre au repère (-) du compartiment. Le pôle (+) des piles doit correspondre au repère (+) du compartiment.

- Replacez le couvercle du compartiment des piles. Les trois crochets situés sous le couvercle doivent être engagés dans les fentes situées le long du compartiment, afin de positionner le couvercle.
- Refermez le compartiment en remettant le couvercle en place et en le poussant dans le sens inverse de la flèche jusqu'à ce vous entendiez un DÉCLIC.

Les valeurs enregistrées restent en mémoire lorsque vous remplacez les piles.

En revanche, les réglages de l'année, de l'heure et de la date ne sont conservés que si :

- le remplacement des piles est effectué en deux minutes au maximum,
- vous n'appuyez sur aucune touche pendant le remplacement des piles,
- vous n'ouvrez pas le compartiment de la cartouche pendant le remplacement des piles.

Vous devrez de nouveau entrer l'année, l'heure et la date si l'une de ces conditions n'a pas été respectée (voir chapitre 3 « Menu d'installation »).

Si vous ne réglez pas l'année, l'heure et la date, tous les résultats ultérieurs seront affichés et enregistrés sans indication de l'heure ou de la date. Dans la mémoire, ils seront alors numérotés en continu de manière à ce que vous puissiez continuer à vous y retrouver dans l'ordre chronologique.

Des piles neuves vous permettent d'effectuer au moins 1000 mesures, leur durée étant d'un an au maximum. Leur durée de vie est moins longue en cas d'utilisation du glycomètre en Mode Audio.

Le symbole de la pile apparaît lorsque les piles commencent à être faibles. A partir de ce moment, il vous est possible de procéder encore à 50 mesures environ. Les piles sont cependant à remplacer le plus rapidement possible. Elles seront alors presque épuisées et leur fonctionnement pourra se trouver encore davantage altéré en cas de fluctuation des conditions extérieures (basses températures par exemple).

Il est également possible d'utiliser des piles rechargeables NiMH. Toutefois, le nombre de mesures possible avec des piles rechargées est nettement inférieur à celui possible avec des piles ordinaires. Tenez compte de ce qui suit si vous choisissez d'utiliser ce type de pile :

- Pour être prêt à effectuer des mesures à tout moment, prévoyez deux piles rechargeables de réserve que vous rechargerez pendant que les deux autres sont dans le glycomètre.
- Les piles rechargées se déchargent même en dehors du glycomètre.
- A l'apparition du symbole de la pile, il vous reste moins de 50 mesures. Il est possible que vous ne soyez même plus en mesure d'effectuer une seule mesure si les piles rechargeables sont faibles et presque épuisées.
- Le bon fonctionnement et la durée de vie des piles rechargeables dépend en grande partie de la qualité du chargeur utilisé.

- Compte tenu de la plus forte consommation du glycomètre en Mode Audio, nous vous déconseillons l'emploi de piles rechargeables si vous souhaitez utiliser votre Accu-Chek Compact dans ce mode.

Il est recommandé d'attendre que la cartouche de bandelettes-test soit vide avant de changer les piles. Si la cartouche reste dans le glycomètre pendant le remplacement des piles, il est possible que l'avancement de la bandelette-test suivante prenne un certain temps. Le glycomètre ne pourra pas non plus calculer la date correspondant au délai d'utilisation de 90 jours (voir chapitre 2.5 « Mise en place ou remplacement de la cartouche de bandelettes-test »).

Ne jetez jamais les piles dans un feu. Ce serait dangereux car les piles peuvent exploser.

Retirez les piles en cas de non-utilisation prolongée du glycomètre.

Respectez l'environnement et recyclez les piles.

2.4 Vérification complète de l'affichage

Procédez à un test de vérification de l'affichage pour vous assurer que tous les éléments sont correctement affichés.

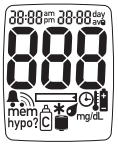
► Appuyez sur la touche M et maintenez-la enfoncée.

Le glycomètre s'allume. Tous les éléments de l'affichage restent visibles tant que vous maintenez la touche M enfoncée. Comparez l'écran d'affichage de votre glycomètre avec celui présenté ci-dessous.

Lecteur en mmol/L

ou

Lecteur en mg/dL

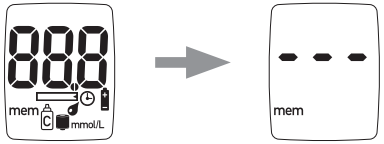


Affichage de tous les éléments

Au Canada, votre glycomètre doit afficher l'unité de mesure en mmol/L. Demandez à votre pharmacien ou professionnel de la santé ou contacter la ligne Accu-Chek Soins aux patients dont les coordonnées figurent à la fin de ce mode d'emploi, le remplacement du glycomètre si l'affichage est incomplet ou si l'unité indiquée pour le résultat de glycémie n'est pas l'unité désirée.

► Relâchez la touche M.

L'écran standard de vérification de l'affichage, apparaît brièvement lorsque l'appareil est mis en marche. Il disparaît ensuite, ce qui signifie que le glycomètre est en mode mémoire. Trois traits apparaissent, aucun résultat n'ayant encore été enregistré.



► Appuyez sur la touche Test pour éteindre le glycomètre.

ⓘ Le glycomètre s'éteint automatiquement si vous maintenez enfoncée la touche M pendant plus de 60 secondes.

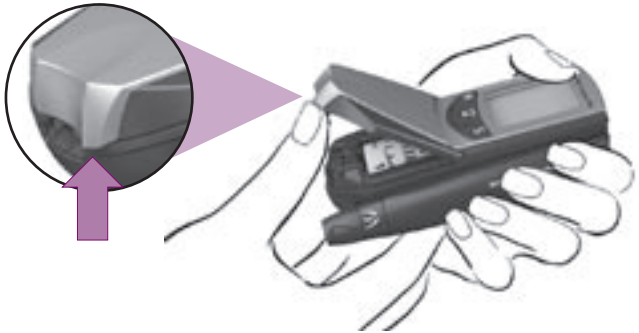
ⓘ Vous pouvez procéder à un test complet de vérification de l'affichage à tout moment. Le résultat le plus récent en mémoire s'affichera lorsque vous relâcherez la touche M.

2.5 Mise en place ou remplacement de la cartouche de bandelettes-test

- Lisez la notice d'emballage jointe aux cartouches de bandelettes-test.
- Eteignez le glycomètre s'il est allumé en appuyant sur la touche Test.
- Attendez que le moteur se soit arrêté avant d'ouvrir le glycomètre.

Ouvrez le compartiment du glycomètre uniquement s'il est éteint et que le moteur ne fonctionne pas, sinon, l'ouverture du compartiment de la cartouche pourrait endommager le glycomètre.

- Soulevez le couvercle du compartiment de la cartouche à droite du logement de la bandelette-test.



Qu'une cartouche de bandelettes-test soit présente dans le glycomètre ou non :

- Appuyez sur le bouton rouge qui libère la cartouche.
  La tige qui maintient la cartouche en place se rétracte en faisant entendre un DÉCLIC.

S'il y a une cartouche de bandelettes-test dans le glycomètre :

► Tenez le glycomètre à la verticale et penchez-le vers l'avant. La cartouche tombe.

ⓘ Les cartouches de bandelettes-test peuvent être disposées avec les ordures ménagères.

► Introduisez une nouvelle cartouche, comme indiqué par l'illustration ci-dessous.

► Refermez le couvercle du compartiment de la cartouche en appuyant dessus. Vous devez entendre un DÉCLIC.

ⓘ Assurez-vous que le couvercle du compartiment de la cartouche est bien fermé. Si ce n'est pas le cas, il ne vous sera pas possible d'allumer le glycomètre en appuyant sur la touche Test.

Le glycomètre s'allume et la cartouche tourne jusqu'à ce que la première bandelette-test soit en position correcte. En même temps, l'appareil lit le code-barres qui lui fournit l'information relative aux caractéristiques spécifiques des bandelettes-test. Puis l'appareil s'éteint.

Un point apparaît dans la petite fenêtre de contrôle située au dos du glycomètre. Il signale qu'une cartouche vient d'être mise en place. Lorsque vous procédez à un test, le glycomètre compte le nombre de bandelettes utilisées et affiche le nombre restant.

N'utilisez pas de bandelettes-test dont la date de péremption est dépassée. Les bandelettes-test périmées peuvent être à l'origine de résultats inexacts, eux-mêmes susceptibles de conduire à une décision thérapeutique erronée pouvant entraîner des effets néfastes pour la santé. La date de péremption figure à côté du symbole ⌛ sur le contenant.

Limitations du produit
Les caractéristiques et les limitations du produit les plus récentes sont fournies dans la notice qui accompagne les bandelettes-test.

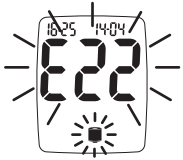
N'utilisez que des bandelettes-test neuves dont les feuilles d'aluminium (extrémités argentées de la cartouche) sont intactes de chaque côté. L'emploi d'une cartouche endommagée risquerait d'entraîner des résultats inexacts, susceptibles de conduire à une décision thérapeutique erronée pouvant engendrer des effets néfastes pour la santé.

Veillez à manipuler avec soin les cartouches de bandelettes-test. Ne retirez une cartouche de son contenant que lorsque vous êtes prêt à l'utiliser. Le contenant protège la feuille d'aluminium qui recouvre la cartouche.

Le contenant de la cartouche porte une étiquette, dont le volet gauche est détachable. Sur cette étiquette figurent deux tableaux de concentrations correspondant aux solutions Accu-Chek Compact Control et Accu-Chek Compact Autocontrol. Les concentrations indiquées sont valables uniquement pour les bandelettes-test en question. Les tableaux vous permettent de vérifier le fonctionnement du glycomètre. Vous pouvez par exemple coller l'étiquette détachable sur votre carnet d'autosurveillance du diabète. Lors d'un test de contrôle, vérifiez toujours que l'étiquette détachable où figurent les tableaux correspond bien aux bandelettes-test insérées dans le glycomètre (voir chapitre 6 « Contrôle du fonctionnement de l'Accu-Chek Compact Plus »).

Assurez-vous de n'utiliser que des cartouches de bandelettes-test Accu-Chek Compact. Il est impossible d'exécuter un test avec toute autre cartouche.

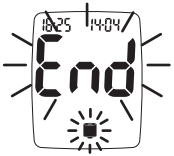
Le message suivant apparaît en cas d'insertion de cartouche différente :



Une fois toutes les bandelettes-test utilisées, le point réapparaît dans la fenêtre de contrôle.

► Remplacez la cartouche usagée par une nouvelle cartouche.

En l'absence de nouvelle cartouche, le message suivant s'affiche lorsque le glycomètre est rallumé :

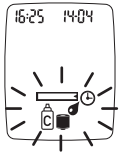


L'affichage clignotant de « **End** » et du symbole de la cartouche indique que la cartouche de bandelettes-test est vide.

N'ouvrez le compartiment de la cartouche que lorsque vous voulez mettre en place une nouvelle cartouche ou que si le glycomètre vous demande de nettoyer la fenêtre de mesure (voir chapitre 7.1 « Nettoyage de l'Accu-Chek Compact Plus »). Veillez à ne pas ouvrir le compartiment de la cartouche trop tôt, le glycomètre considèrerait alors que vous avez introduit une cartouche en partie utilisée (voir plus bas).

Chaque fois qu'une cartouche neuve est mise en place, un décompte des jours de présence de la cartouche dans le glycomètre est effectué. Le délai d'utilisation d'une cartouche est de 90 jours.

Passé ce délai, les symboles suivants apparaissent en clignotant à l'écran si vous allumez le glycomètre pour procéder à un test de glycémie :



- bandelette-test et goutte de sang pour indiquer que vous pouvez appliquez du sang,
- cartouche, flacon et horloge pour indiquer que le délai d'utilisation de 90 jours de la cartouche est dépassé.

Les bandelettes-test de cette cartouche ne peuvent plus être utilisées. Elles risqueraient d'être à l'origine de résultats inexacts, eux-mêmes susceptibles d'entraîner une décision thérapeutique erronée pouvant causer des effets néfastes pour la santé à la suite.

▶ Introduisez une nouvelle cartouche.

Le glycomètre n'est pas en mesure de calculer le délai d'utilisation de 90 jours si :

- une cartouche entamée est retirée, puis réintroduite dans le glycomètre,
- le délai de deux minutes défini pour le remplacement des piles est dépassé (dans ce cas, les réglages de l'année, de la date et de l'heure sont perdus) et il reste une cartouche entamée dans le glycomètre.

Le glycomètre est incapable de déterminer la date à laquelle la cartouche a été introduite la première fois ni combien de temps une cartouche entamée a déjà séjourné dans le glycomètre.

Si le glycomètre n'est pas en mesure de calculer le délai d'utilisation, les symboles suivants s'affichent en clignotant lorsque vous l'allumez pour procéder à un test :

- bandelette-test et goutte de sang pour indiquer que vous pouvez appliquez du sang,
- cartouche et flacon pour indiquer qu'il est impossible de calculer le délai d'utilisation.

Le glycomètre vous demande d'effectuer un test de contrôle, afin de vérifier les bandelettes-test. Procédez à un test de contrôle (voir chapitre 6 « Contrôle du fonctionnement de l'Accu-Chek Compact Plus »). Si le résultat du contrôle est correct, vous pouvez continuer à utiliser les bandelettes-test. Dans le cas contraire, insérez une cartouche neuve.

Suite au contrôle de qualité, le symbole du flacon disparaît de l'écran. Celui de la cartouche continue à clignoter pour attirer votre attention sur le fait que le glycomètre n'est pas en mesure de calculer le délai d'utilisation de 90 jours. Il est également possible que le symbole de la cartouche et celui de l'horloge clignotent tous les deux pour avertir que le délai d'utilisation de 90 jours de la cartouche est échu. En l'absence de contrôle, le symbole du flacon apparaît en clignotant à chaque mesure jusqu'à ce que vous ayez mis en place une nouvelle cartouche. Le symbole de la cartouche ou ceux de la cartouche et de l'horloge ne disparaîtront qu'à l'introduction d'une nouvelle cartouche. Toutes les mesures peuvent être enregistrées même avec le symbole clignotant de la cartouche ou, le cas échéant, avec les symboles clignotants à la fois de la cartouche et de l'horloge.

L'insertion d'une cartouche entamée entraîne du glycomètre d'un point dans la fenêtre de contrôle située au dos de l'appareil. Lorsque vous allumez de nouveau le glycomètre, la cartouche effectue une rotation jusqu'à la première bandelette-test disponible. Moins il y a de bandelettes-test dans la cartouche, plus cela prend de temps. La fenêtre de contrôle vous permet de visualiser ce mouvement de rotation.

3 Menu de configuration

Il est possible de régler votre glycomètre et ainsi d'activer ou désactiver le signal sonore, de régler l'année, de choisir le mode d'affichage de l'heure et de la date, de régler l'heure et la date et d'activer la fonction alarme réveil et l'indicateur d'hypoglycémie (hypo).

Le glycomètre est fourni avec des piles déjà en place. L'heure et la date sont réglées. Il est possible que vous ayez à les modifier en fonction du fuseau horaire de la zone géographique dans laquelle vous vous trouvez.

Les paramètres réglés par le fabricant, que vous pouvez modifier, sont les suivants :

- Le signal sonore est activé, le Mode Audio est désactivé : On 1
- Année : c'est celle en cours, 2005 par exemple
- Modes d'affichage de l'heure et de la date : le format d'affichage en 24 h pour l'heure, avec le format pour la date, les jours suivis des mois/JJ-MM.
- Heure : heure courante basé sur l'heure de l'Est.
- Date : date courante basé sur l'heure de l'Est.
- Fonction alarme réveil : OFF (désactivée)
- Indicateur d'hypo : OFF (désactivé)

Il est indispensable que l'année, l'heure et la date soient correctement réglées pour permettre au glycomètre de faire correspondre un résultat à l'heure ou au jour correspondant.

Le glycomètre vous offre la possibilité de régler la fonction alarme réveil et l'indicateur d'hypo, mais ceci reste facultatif.

Pour effectuer ces réglages, suivez les étapes ci-dessous :

- ▶ Appuyez sur la touche S pour faire apparaître le menu d'installation. Le glycomètre ne déclenche pas l' avancement de la bandelette-test. L'apparition d'un paramètre clignotant à l'écran signifie que vous pouvez le modifier.
- ▶ Appuyez sur la touche M pour modifier le réglage actuel.
  - Il est possible de faire défiler les nombres comme l'année, l'heure et la date jusqu'à une certaine valeur, après quoi le glycomètre reprend au début.
  - Dans le cas des paramètres pour lesquels plusieurs choix sont possibles, comme le signal sonore par exemple, l'appui sur la touche M permet de faire défiler chaque option.
- ▶ Appuyez sur la touche S pour mémoriser le réglage choisi et passer au paramètre suivant.
- ▶ Il est possible de modifier les réglages à tout moment. Pour ce faire, appuyez sur la touche S jusqu'à ce que s'affiche en clignotant le paramètre que vous souhaitez modifier. Le glycomètre ne déclenche pas l' avancement de la bandelette-test.

Vous pouvez quitter le menu des réglages à tout moment en appuyant sur la touche Test. Tous les réglages effectués sont alors mémorisés.

ⓘ Ne mettez en marche le glycomètre à l'aide de la touche S que si vous désirez modifier les réglages.

S'il est mis en marche à l'aide de la touche Test alors qu'une cartouche est en place, le glycomètre déclenche l'avancement d'une bandelette-test.

ⓘ Si vous n'appuyez sur aucune touche, le glycomètre s'éteint automatiquement au bout de 60 secondes environ. Tous les réglages effectués jusque-là et confirmés à l'aide de la touche S sont mémorisés. Les réglages non confirmés à l'aide de la touche S sont perdus, et le glycomètre retient les réglages initiaux.

ⓘ Les réglages de l'année, de l'heure et de la date sont perdus lorsque vous remplacez les piles et

- qu'il vous faut plus de deux minutes pour le faire,

ou

- que vous appuyez sur une touche alors qu'il n'y a pas de piles dans le glycomètre,

ou

- que vous ouvrez le compartiment de la cartouche alors qu'il n'y a pas de piles dans le glycomètre.

Dans ce cas, il est nécessaire de régler à nouveau l'année, l'heure et la date, de façon à pouvoir identifier chaque résultat de mesure. En l'absence de réglage de l'année, de l'heure et de la date, l'écran affiche une série de zéros (0:00 et 0-00) à la place de l'heure et de la date à chaque fois que vous procédez à un test et les résultats ultérieurs seront enregistrés sans l'année, l'heure et la date. Les résultats mémorisés seront dans ce cas-là numérotés en ordre, vous permettant ainsi de retrouver l'ordre dans lequel ils ont été enregistrés.

En ce qui concerne les analyses statistiques comme le calcul des moyennes (voir chapitre 5 « Utilisation de l'Accu-Chek Compact Plus comme carnet électronique ») et les transferts vers l'ordinateur (voir chapitre 5.4 « Transfert des valeurs vers un PC, un ordinateur de poche ou une imprimante »), ne seront pris en compte que si les résultats ont été enregistrés avec l'année, l'heure et la date.

Le glycomètre enregistre les réglages suivants au cas où l'année, la date et l'heure ne sont pas enregistrés :

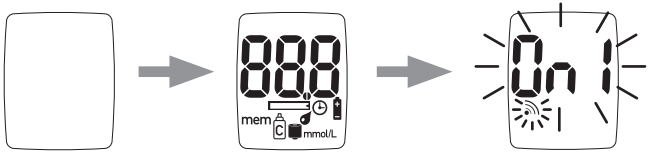
- Année : année de fabrication 20XX, 2005 par ex.
- Heure : 0:00 ou 12:00 a.m., selon le mode d'affichage de l'heure et de la date choisi précédemment
- Date : 1-01 pour le jour et le mois (J-MM) ou mois-jour (M-JJ), selon le mode d'affichage de l'heure et de la date choisi précédemment.

3.1 Activation/désactivation du signal sonore

Dans la mesure où cette fonction a été activée, le glycomètre émet un signal sonore

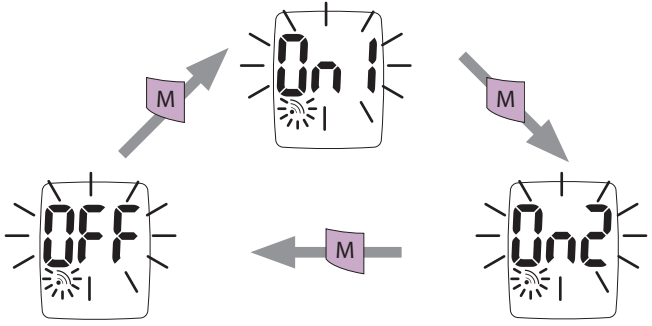
- pour vous inviter à appliquer du sang ou de la solution de contrôle,
- pour vous avertir que la quantité de sang ou de solution de contrôle appliquée est suffisante et que la mesure commence,
- à l'affichage d'un résultat,
- chaque fois qu'il affiche un message d'erreur.

▶ Laissez le glycomètre éteint et appuyez sur la touche S.
Le glycomètre s'allume sans pour autant déclencher l'avancement d'une bandelette-test.



Le symbole du signal sonore et l'indication « **On 1** » clignotent à l'écran.

► Appuyez sur la touche M pour passer à l'option suivante.



On 1 : Le signal sonore est activé (ON= Activé)

On 2 : Le Mode Audio est activé

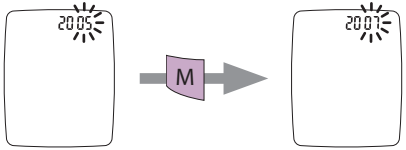
OFF : Le signal sonore et le Mode Audio sont désactivés (OFF= Désactivé)

► Appuyez sur la touche S pour mémoriser le réglage choisi. Passez maintenant au réglage de l'année.

3.2 Réglage de l'année

L'**année** réglée présentement clignote en haut à droite de l'écran.

► Appuyez sur la touche M jusqu'à l'apparition de l'année en cours. Les années défilent progressivement.



Pour un défilement rapide jusqu'à 32 ans après la date de fabrication, maintenez la touche M enfoncée. Le glycomètre revient ensuite à la date de fabrication.

► Appuyez sur la touche S pour mémoriser le réglage choisi. Passez maintenant au réglage du mode d'affichage de l'heure et de la date.

ⓘ L'année choisie n'est pas affichée pendant la mesure, de même qu'elle n'apparaît pas avec le résultat ni lors de la consultation des résultats en mémoire. Il est néanmoins important d'avoir saisi la bonne année, dans la mesure où le 29 février d'une année bissextile ne sera reconnu que si l'année a été convenablement réglée. Il est également nécessaire que le réglage de l'année soit correct pour pouvoir identifier clairement vos résultats de mesure lors de leur transfert de la mémoire du glycomètre vers l'ordinateur.

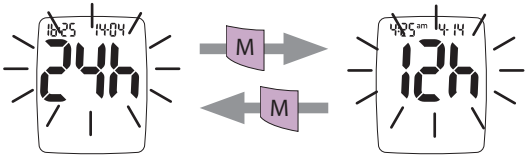
3.3 Réglage du mode d'affichage de l'heure et de la date

Vous avez le choix entre deux modes d'affichage : en mode 24 heures, l'heure est affichée de 0.00 à 23.59. Si vous optez pour ce mode, la date s'affiche en mode JJ MM (jour-mois). En mode 12 heures, l'heure s'affiche de 1.00 à 12.00 accompagnée de la mention « a.m. » ou « p. m. ». Si vous optez pour ce mode, le mode d'affichage de la date change en MM-JJ (mois-jour).

Le mode d'affichage de la **date et de l'heure** réglé présentement, clignote à l'écran. Le paramètre réglé par le fabricant est le mode 24 heures.

► Appuyez sur la touche M pour sélectionner le mode 12 heures. **12h** s'affiche à l'écran.

En appuyant de nouveau sur la touche M, **24h** réapparaît à l'écran.



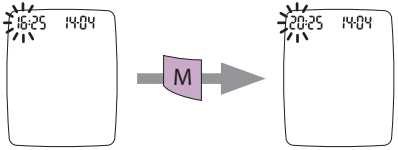
► Appuyez sur la touche S pour mémoriser le réglage choisi. Passez maintenant au réglage de l'heure.

3.4 Réglage de l'heure

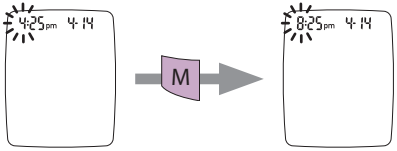
L'**heure** clignote en haut à gauche de l'écran.

► Appuyez sur la touche M jusqu'à l'apparition de l'heure courante. Les heures défilent progressivement.

Mode 24 heures



Mode 12 heures



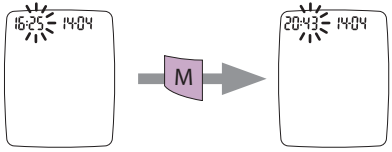
Mode 24 heures : Pour un défilement rapide jusqu'à 23 heures, maintenez la touche M enfoncée. Le glycomètre revient ensuite à 0.

Mode 12 heures : Pour un défilement rapide jusqu'à 12 pm, puis jusqu'à 12 am, maintenez la touche M enfoncée.

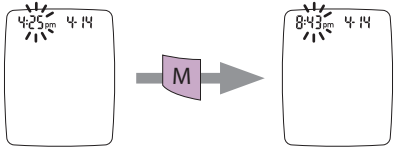
► Appuyez sur la touche S pour mémoriser le réglage choisi.
Passez maintenant au réglage des minutes. Les **minutes** clignotent en haut à gauche de l'écran.

► Appuyez sur la touche M jusqu'à l'apparition des minutes de l'heure courante.
Les minutes défilent progressivement.

Mode
24 heures



Mode
12 heures



Pour un défilement rapide jusqu'à 59 minutes, maintenez la touche M enfoncée. Le glycomètre revient ensuite à 0.

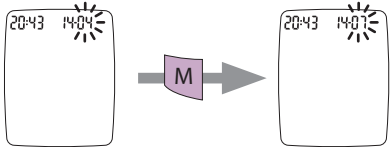
► Appuyez sur la touche S pour mémoriser le réglage choisi.
Passez maintenant au réglage de la date.

3.5 Réglage de la date

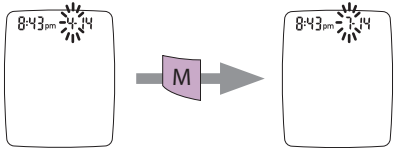
Le chiffre correspondant au **mois** clignote en haut à droite de l'écran.

► Appuyez sur la touche M jusqu'à l'apparition du mois en cours.
Le chiffre correspondant au mois défile progressivement.

Mode
24 heures



Mode
12 heures

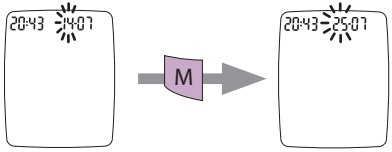


Pour un défilement rapide jusqu'à 12 mois, maintenez la touche M enfoncée. Le glycomètre revient ensuite à 1.

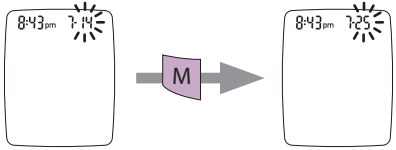
► Appuyez sur la touche S pour mémoriser le réglage choisi.
Passez maintenant au réglage du jour. Le chiffre correspondant au **jour** clignote en haut à droite de l'écran.

► Appuyez sur la touche M jusqu'à l'apparition du jour courant. Le chiffre correspondant au jour défile progressivement.

Mode
24 heures



Mode
12 heures



Pour un défilement rapide jusqu'à 31 jours, maintenez la touche M enfoncée. Le glycomètre revient ensuite à 1.

► Appuyez sur la touche S pour mémoriser le réglage choisi. Passez au réglage alarme réveil.

- Si vous ne souhaitez activer ni la fonction réveil, ni l'indicateur d'hypoglycémie :

  ► Appuyez sur la touche Test pour éteindre le glycomètre.

ou

- Si vous ne souhaitez pas activer la fonction alarme réveil, mais voulez par contre définir un indicateur d'hypoglycémie :

  ► Appuyez sur la touche S jusqu'à ce que vous parveniez au réglage de l'indicateur d'hypoglycémie (voir chapitre 3.7 « Réglage de l'indicateur d'hypoglycémie »).

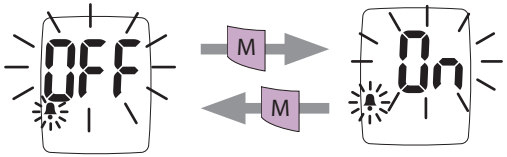
3.6 Réglage de la fonction réveil

Il est possible de programmer jusqu'à trois horaires de rappel différents.

L'indication **OFF** et le symbole de la cloche apparaissent à l'écran en clignotant. Le réglage du fabricant est en fonction alarme réveil désactivée.

► Appuyez sur la touche M pour activer la fonction alarme réveil.

Pour désactiver la fonction alarme réveil, appuyez de nouveau sur la touche M.



Une fois la fonction alarme réveil activée, il vous reste à programmer les heures de rappel, le glycomètre vous permet d'en définir trois.

Toutefois, il n'est pas nécessaire d'en définir trois.

Si vous optez pour un seul rappel ou pour deux rappels,

- appuyez sur la touche Test pour éteindre le glycomètre une fois que vous avez défini l'heure pour un ou deux rappels et que les chiffres correspondant au réglage de l'horaire suivant s'affichent en clignotant,

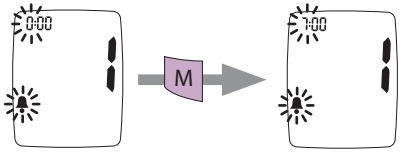
ou

- appuyez sur la touche S jusqu'à l'apparition « réglage de l'indicateur d'hypoglycémie » (voir chapitre 3.7 « Réglage de l'indicateur d'hypoglycémie »).

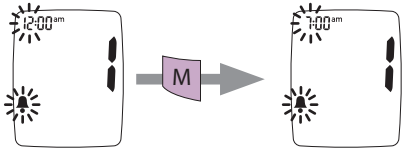
► Appuyez sur la touche S.
L'écran affiche 1 et, en haut à gauche, la première heure à laquelle vous souhaitez définir un rappel. Le réglage du fabricant est 0.00 (mode 24 heures) ou 12.00 a.m. (mode 12 heures). L'**heure** clignote à l'écran.

► Appuyez sur la touche M jusqu'à l'apparition de l'heure correcte.
L'heure défile progressivement.

Mode
24 heures



Mode
12 heures



Mode 24 heures : Pour un défilement rapide jusqu'à 23 heures, maintenez la touche M enfoncée. Le glycomètre revient ensuite à 0.

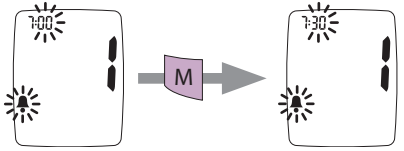
Mode 12 heures : En maintenant enfoncée la touche M, vous avez la possibilité de faire défiler les heures rapidement jusqu'à 12 p.m., puis jusqu'à 12 a.m.

► Appuyez sur la touche S pour mémoriser le réglage choisi. Passez maintenant au réglage des minutes.

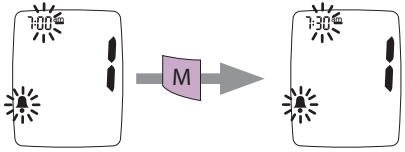
Les **minutes** clignotent à l'écran.

► Appuyez sur la touche M jusqu'à l'apparition des minutes correctes. Les minutes défilent progressivement.

Mode
24 heurest



Mode
12 heures



Pour un défilement rapide jusqu'à 59 minutes, maintenez la touche M enfoncée. Le glycomètre revient ensuite à 0.

► Appuyez sur la touche S pour mémoriser le réglage choisi. Passez maintenant au réglage du deuxième rappel.

Mode
24 heures

Mode
12 heures

► Pour définir l'heure du deuxième rappel, suivez les étapes décrites pour le premier rappel.

ou

► Si vous ne souhaitez pas programmer d'autre rappel, ni définir d'indicateur d'hypoglycémie, appuyez sur la touche Test pour éteindre le glycomètre.

ou

► Si vous ne souhaitez pas programmer d'autre rappel mais voulez par contre définir un indicateur d'hypoglycémie, appuyez sur la touche S jusqu'à l'apparition du réglage de l'indicateur d'hypoglycémie (voir chapitre 3.7).

Après la programmation du deuxième rappel, le glycomètre passe à celle du troisième.

Mode
24 heures

Mode
12 heures

▶ Si vous souhaitez programmer un troisième rappel, suivez les étapes décrites pour le premier rappel.

Après la programmation du troisième rappel, le glycomètre passe à celle de l'indicateur d'hypoglycémie.

▶ Si vous ne souhaitez pas programmer d'indicateur d'hypoglycémie, appuyez sur la touche Test pour éteindre le glycomètre.

La sonnerie de la fonction alarme réveil se fait entendre pendant 20 secondes. Pour arrêter la sonnerie, appuyez sur n'importe quelle touche (Test, M ou S).

Les heures de rappel programmées restent en mémoire, même si la fonction réveil est inactivée (🔔 OFF).

Vous pouvez désactiver certains des horaires définis à l'aide de la fonction réveil en réglant l'heure sur 0:00 (mode 24 heures) ou 12:00 a.m. (mode 12 heures). L'affichage de toute autre heure signifie que la fonction alarme réveil est activée pour cette heure.

Pour programmer la fonction réveil sur minuit, l'heure doit être réglée à minuit moins une (23:59 ou 11:59 p.m.) ou à minuit une (0:01 ou 12:01 a.m.).

3.7 Réglage de l'indicateur d'hypoglycémie

Grâce à l'indicateur d'hypoglycémie, le glycomètre vous alerte en cas d'hypoglycémie. Le glycomètre propose trois seuils d'alerte possibles, au choix. Si la valeur de glycémie obtenue est en dessous du seuil fixé, l'indicateur d'hypoglycémie **hypo?** s'affiche avec le résultat. Le glycomètre émet un signal sonore si cette fonction a été activée (On 1).

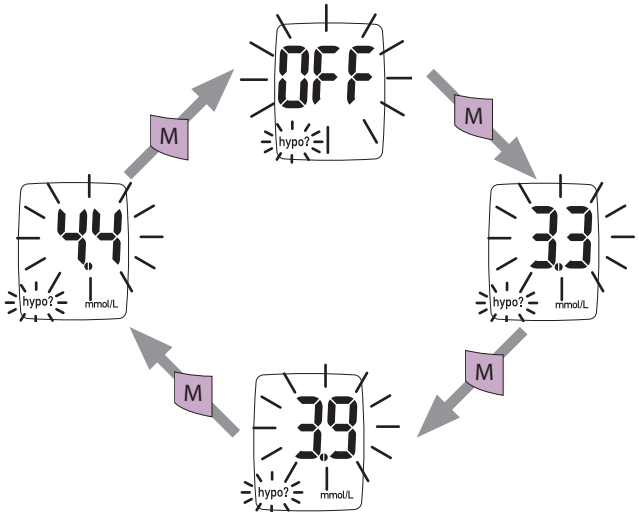
ⓘ Il n'est pas possible de d'ajuster l'indicateur d'hypoglycémie si le Mode Audio est activé (On 2), afin d'éviter de le confondre avec d'autres signaux sonores. Si vous avez déjà défini un seuil d'alerte mais que vous activez le Mode Audio par la suite, l'indicateur d'hypoglycémie est automatiquement désactivé.

L'indication « **OFF** » et **hypo?** clignotent à l'écran. Le réglage du fabricant de l'indicateur d'hypoglycémie est en mode désactivé.

Vous pouvez opter pour l'un des trois seuils suivants :

- 3,3 mmol/L (60 mg/dL)
- 3,9 mmol/L (70 mg/dL)
- 4,4 mmol/L (80 mg/dL)

▶ Appuyez sur la touche M pour passer à l'option suivante.



▶ Une fois le seuil désiré affiché, appuyez sur la touche Test pour éteindre le glycomètre. L'indicateur d'hypoglycémie est désormais programmé sur ce seuil.

Si vous souhaitez de nouveau de désactiver l'indicateur d'hypoglycémie :

▶ Appuyez sur la touche S pour mettre le glycomètre en marche,

▶ Appuyez sur la touche S jusqu'à ce que **hypo?** et le seuil défini s'affichent à l'écran,

▶ Appuyez sur la touche M pour sélectionner OFF,

▶ Appuyez sur la touche Test pour éteindre le glycomètre.

⚠ L'indicateur d'hypoglycémie n'est fiable que si le seuil a été correctement choisi. Nous vous conseillons par conséquent de consulter votre médecin traitant avant de fixer ce seuil. Cette fonction ne peut **en aucun cas se substituer** à la reconnaissance des signes d'hypoglycémie telle que votre médecin ou l'équipe diabétologique vous l'aura enseignée.

4 Mesure de la glycémie

Le glycomètre Accu-Chek Compact Plus est réservé à l'usage par une seule personne exclusivement.

L'utilisation par plusieurs personnes du même glycomètre Accu-Chek entraîne en effet un risque d'infection.

Tous les objets susceptibles d'être en contact avec le sang humain constituent une source potentielle d'infection (voir « National Committee for Clinical Laboratory Standards: Protection of Laboratory Workers from Instrument Biohazards and Infectious Disease Transmitted by Blood, Body Fluids, and Tissue. » Approved Guideline, NCCLS document M29-A, 1997).

4.1 Préparation de l'autopiqueur

L'autopiqueur Accu-Chek Softclix Plus est conçu pour permettre à l'utilisateur de prélever une goutte de sang à la fois, le plus facilement et le moins douloureusement possible, du bout du doigt (ou du lobe de l'oreille).
Le degré de profondeur de pénétration est réglable (11 positions) et peut être adaptée aux différents types de peau. L'autopiqueur Accu-Chek Softclix Plus est utilisable de deux façons, soit installé sur le glycomètre, soit dissocié du glycomètre.

La partie supérieure de, l'autopiqueur est muni d'un bouton-poussoir (voir l'illustration à la page 11). Ce bouton-poussoir a trois fonctions :

- armer l'autopiqueur,
- déclencher la piqûre à l'aide de la lancette,
- éjecter la lancette usagée.

Toutes ces manipulations peuvent être effectuées d'une seule main et par simple pression sur le bouton-poussoir.

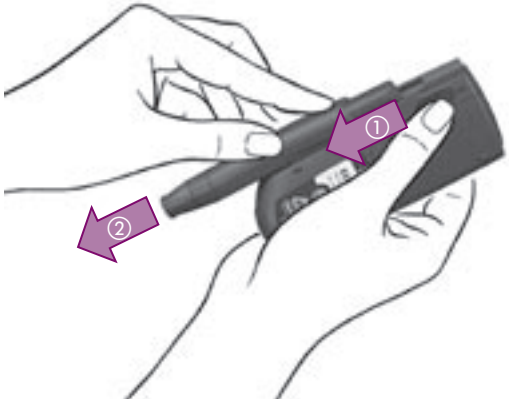
L'embout situé sur la partie inférieure de l'autopiqueur tourne. Cette bague de réglage permet de choisir une profondeur de la piqûre.

L'autopiqueur Accu-Chek Softclix Plus est destiné à l'autosurveillance du patient. Pour éviter tout risque de contamination, il ne doit être utilisé que par une seule et même personne.

Utilisez les lancettes Accu-Chek Softclix exclusivement avec l'autopiqueur Accu-Chek Softclix Plus. L'emploi de toute autre lancette risquerait d'endommager l'autopiqueur ou d'entraver à son bon fonctionnement.

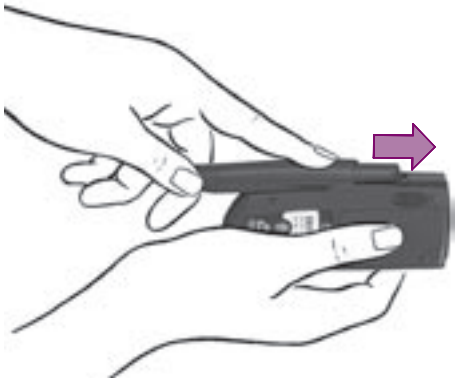
4.1.1 Dissociation de l'autopiqueur du glycomètre

- Poussez le bouton coulissant dans le sens de la flèche (1).
- Retirez l'autopiqueur dans le sens de la flèche (2).



4.1.2 Installation de l'autopiqueur sur le glycomètre

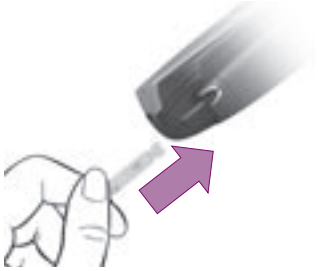
- Tenez le glycomètre à l'horizontale, l'endroit du logement de fixation de l'autopiqueur face à vous.
- Placez le côté plat de l'autopiqueur sur la partie inférieure du logement de fixation, en orientant le bouton-poussoir du côté du bouton coulissant du glycomètre.
- Faites glisser l'autopiqueur le long du glycomètre dans le sens de la flèche, jusqu'à ce qu'un DÉCLIC confirme qu'il est bien enclenché. Les glissières situées le long du logement de fixation doivent coïncider avec les rainures de l'autopiqueur.



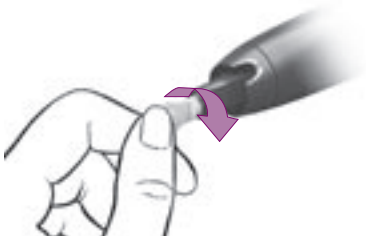
4.1.3 Insertion d'une lancette

▶ Retirez l'embout de l'autopiqueur.

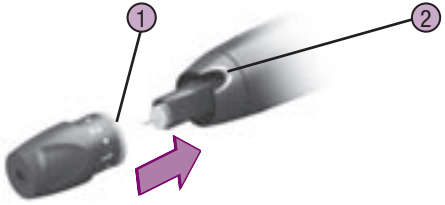
▶ Introduisez une nouvelle lancette dans le porte-lancette jusqu'au DÉCLIC.



▶ Retirez le capuchon protecteur de la lancette en le tournant.



▶ Replacez l'embout sur l'autopiqueur.
L'encoche de positionnement de l'embout (1) doit coïncider avec le repère de positionnement de l'autopiqueur (2). Un DÉCLIC confirme l'enclenchement de l'embout.



La chute de l'autopiqueur peut endommager le porte-lancette, rendant l'autopiqueur inutilisable pour le prélèvement de sang.

Il est même parfois possible que la lancette dépasse de l'embout, d'où un risque de blessure. Veillez à ne pas toucher la partie avant de l'embout.

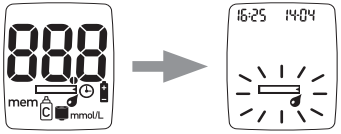
En cas de chute de l'autopiqueur, ramassez-le avec le plus grand soin, en évitant tout contact avec la lancette pour ne pas vous blesser. Assurez-vous de toujours éjecter et éliminer la lancette (voir chapitre 4.2.4. « Ejection de la lancette usagée »).

L'embout doit être sur l'autopiqueur pour pouvoir prélever du sang. En l'absence de l'embout, ni l'armement de l'autopiqueur, ni le déclenchement ne sont possibles. La lancette serait éjectée au moment où vous appuieriez sur le bouton-poussoir.

4.2 Exécution d'un test

► Appuyez sur la touche Test pour mettre le glycomètre en marche. L'avancement d'une bandelette-test s'effectue automatiquement dans les secondes qui suivent.

L'écran affiche successivement les informations suivantes :



Vérification complète de l'affichage

Symbole de la bandelette-test et symbole de la goutte de sang qui clignotent. Vous pouvez appliquer du sang.

La vérification complète de l'affichage ne prend que deux secondes environ.

► Vérifiez que l'ensemble des segments composant les chiffres est bien affiché.

S'il manque des segments, il se peut qu'il y ait des erreurs dans l'affichage des résultats (le chiffre « 9 » par exemple pourrait être pris pour un « 3 »). Dans un tel cas, adressez-vous au service à la clientèle Accu-Chek Soins aux patients dont les coordonnées figurent en fin de ce mode d'emploi.

► Attendez toujours que le symbole de la bandelette-test et celui de la goutte de sang clignotent à l'écran et qu'un signal sonore retentisse (dans la mesure où ce dernier a été activé).

A partir de ce moment, vous disposez de 5 minutes environ pour appliquer le sang. Une fois ce délai écoulé, le glycomètre s'éteint automatiquement. Si tel était le cas, appuyez sur la touche Test pour éjecter la bandelette-test. Il n'est pas possible de réutiliser cette bandelette-test. Recommencez la mesure avec une nouvelle bandelette-test.

⚠ Au moment où vous appliquez le sang, vous ne devez pas toucher la bandelette-test. Des résidus (crème dermique, aliments ou boisson par exemple) sur la peau risqueraient de contaminer la bandelette-test et d'être à l'origine de résultats erronés. Ceux-ci pourraient conduire à une décision thérapeutique erronée pouvant entraîner des effets néfastes pour la santé.

4.2.1 Prélèvement du sang

Le meilleur endroit pour le prélèvement d'une goutte de sang capillaire est le bout du doigt (ou le lobe de l'oreille). Nous vous conseillons de piquer le côté du bout du doigt, là où le prélèvement est le moins douloureux.

⚠ Pour éviter tout risque d'infection et d'assurer également un prélèvement presque indolore, utilisez une nouvelle lancette à chaque fois.

L'autopiqueur Accu-Chek Softclix Plus vous offre 11 profondeurs. Plus le chiffre est élevé, plus grand le degré de pénétration est importante.

- Réglez la profondeur de la piqûre désirée en tournant la bague de réglage. Si vous utilisez l'autopiqueur Accu-Chek Softclix Plus pour la première fois et vous voulez établir le degré qui vous convient, sélectionnez le 1 et faites un premier essai pour voir si vous obtenez un prélèvement satisfaisant. Plus la peau est épaisse, plus le degré de pénétration devra être élevé.

Il faut ensuite armer l'autopiqueur.

- Appuyez sur le bouton-poussoir jusqu'à ce qu'un déclic se fasse entendre.
  Le bouton-poussoir revient en arrière sur un tiers de sa longueur initiale. L'autopiqueur est armé.

N'armez pas l'autopiqueur tant que vous n'êtes pas prêt à procéder au prélèvement.
Cela risquerait d'entraver son bon fonctionnement.

- Lavez-vous les mains à l'eau chaude et au savon et essuyez-les soigneusement. Le site de prélèvement doit en effet être propre et l'eau chaude stimule l'irrigation sanguine.
- Appliquer délicatement l'extrémité avant de l'autopiqueur à l'endroit où la piqûre doit être effectuée en exerçant une légère pression. Vous sentez sur votre peau le léger renflement de l'embout. C'est l'orifice par lequel la lancette va sortir.

► Appuyez sur le bouton-poussoir jusqu'à ce que vous entendiez un déclic.
Cette opération déclenche la lancette qui pique alors la peau.

► Pour faciliter la formation d'une goutte de sang, massez-vous légèrement le bout du doigt.

La quantité de sang obtenue dépend de la profondeur de la piqûre et de la force avec laquelle vous avez appuyé l'autopiqueur sur le doigt.

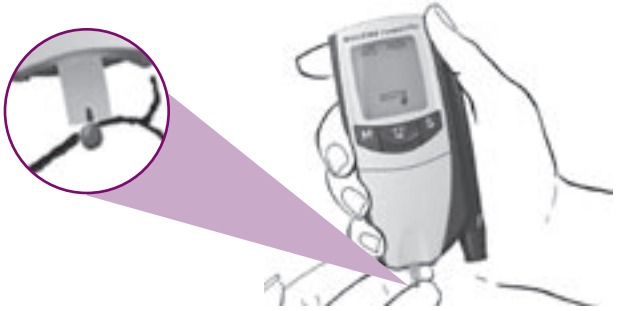
Si la quantité de sang obtenue est insuffisante, recommencez en appuyant plus fermement. Si cela ne suffit pas, augmentez petit à petit la profondeur de la piqûre.

Si la quantité de sang obtenue est au contraire excessive, réduisez la profondeur de la piqûre.

4.2.2 Application du sang sur la bandelette-test

► Tenez le glycomètre de manière à ce que la bandelette-test soit dirigée vers le bas (voir illustration).

► Dès que la goutte de sang est formée, mettez-la en contact avec le bord avant de la bandelette-test, au niveau de l'encoche noire.
La bandelette-test absorbe alors le sang.

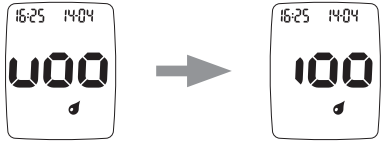


Lors de l'application du sang sur la bandelette-test, veillez à bien tenir le glycomètre et la bandelette-test vers le bas. Le sang pourrait pénétrer à l'intérieur du glycomètre et le contaminer si la bandelette-test était dirigée vers le haut ou sur le côté ou encore si le glycomètre était posé à plat avec la bandelette-test toujours dedans.

Dès qu'une quantité suffisante de sang a été absorbée, le glycomètre fait entendre un signal sonore (dans la mesure où le signal sonore a été activé), le symbole de la goutte de sang s'arrête de clignoter. La mesure commence automatiquement et 000 s'affiche à l'écran.

► Eloignez votre doigt de la bandelette-test.

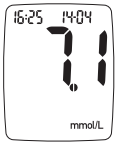
La mesure prend environ 5 secondes. Les trois 000 de l'affichage disparaissent un à un au fur et à mesure que la mesure est effectuée.



Si la mesure ne démarre pas, la quantité de sang appliquée est insuffisante. Vous pouvez alors appliquer davantage de sang (voir la notice d'emballage fournie avec les bandelettes-test).

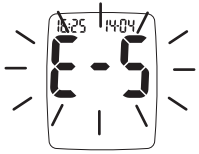
► Après avoir appliqué le sang sur la bandelette-test, essuyez le doigt à l'aide d'un mouchoir en papier propre et sec en veillant par la suite à ce que le site de ponction reste propre.

Le résultat s'affiche à l'écran une fois la mesure terminée. Le glycomètre enregistre automatiquement le résultat en mémoire.



Veillez à ne pas courber la bandelette-test que ce soit pendant l'application du sang ou durant l'exécution de la mesure.

Cela pourrait entraîner un résultat erroné ou bien l'affichage du message d'erreur suivant :



- Appuyez sur la touche Test pour éteindre le glycomètre et laissez tomber la bandelette-test hors de l'appareil. Recommencez la mesure en utilisant une nouvelle bandelette-test.

4.2.3 Ejection de la bandelette-test

- Tenez le glycomètre au-dessus d'une poubelle, la bandelette-test dirigée vers le bas.
- Appuyez sur la touche Test pour éteindre le glycomètre. La bandelette-test usagée tombe du glycomètre.

Si vous n'éteignez pas le glycomètre, celui-ci s'éteint automatiquement au bout de 60 secondes environ. La bandelette-test reste alors dans le glycomètre.

Si vous allumez le glycomètre alors qu'il y a toujours une bandelette-test dedans, celui-ci éjecte la bandelette-test puis s'éteint.

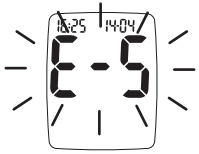
Les cartouches de bandelettes-test peuvent être éliminées avec les ordures ménagères.

Laissez le glycomètre éjecter la bandelette-test. Le sang risquerait de pénétrer dans le glycomètre et de le contaminer si vous tirez sur la bandelette-test pour l'extraire.

Ne repoussez pas une bandelette-test éjectée dans la cartouche, y compris les bandelettes-test inutilisées que vous auriez éjectées par erreur. Cela pourrait entraîner des résultats inexacts qui peuvent conduire à une décision thérapeutique erronée pouvant entraîner des effets néfastes pour la santé.

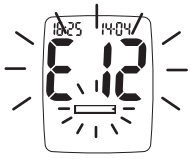
Ne retirez pas la bandelette-test du glycomètre

- avant d'avoir appliqué le sang.
  Sinon, le message suivant s'afficherait :



ou

- pendant la mesure.
  Sinon, le message suivant s'afficherait :



▶ Appuyez sur la touche Test pour éteindre le glycomètre. Recommencez la mesure en utilisant une nouvelle bandelette-test.

4.2.4 Ejection de la lancette usagée

▶ Retirez l'embout de l'autopiqueur.

- Tenez l'autopiqueur **à la verticale** au-dessus d'une poubelle.
- Appuyez sur le bouton-poussoir jusqu'à ce que vous entendez un déclic.
  La lancette tombe.

Dans le cas contraire,

- Maintenez le bouton-poussoir enfoncé.
- Remettez le capuchon protecteur sur la lancette pour retirer la lancette. Coincez le « collier » blanc de la bague de réglage (embout) à l'arrière du support de la lancette.
- A l'aide du « collier » blanc, retirez la lancette.

Un espace a été prévu sur la face interne du porte-lancette, afin de faciliter cette opération.

Assurez-vous que la lancette est bien tombée.

Vous pourriez vous blesser en oubliant la lancette dans l'autopiqueur.

Il est nécessaire de retirer l'embout pour éjecter la lancette. Si vous le laissez en place, le fait d'appuyer sur le bouton-poussoir aura pour effet d'armer l'autopiqueur.

Pour éviter les blessures, éliminez les lancettes en prenant toutes les précautions utiles.

4.2.5 Identification de résultats particuliers

A l'aide d'un astérisque ✱, vous pouvez signaler des résultats particuliers comme par exemple, le fait qu'un site alternatif de prélèvement a été utilisé ou que la mesure a été prise après un exercice physique.

- ▶ Attendez que le symbole de la bandelette-test et celui de la goutte de sang s'affichent en clignotant et que le glycomètre émette un signal sonore (dans la mesure où cette fonction a été activée).
- ▶ Appuyez sur la touche S.
  Un astérisque apparaît sous le symbole de la bandelette-test clignotante.

Pour enlever l'astérisque :

- ▶ Appuyez de nouveau sur la touche S.

Il est également possible d'identifier le résultat à l'aide d'un astérisque après l'affichage du résultat et avant d'éteindre le glycomètre.

- ▶ Appuyez sur la touche S.
  Un astérisque apparaît sous le résultat.

Pour enlever l'astérisque :

- ▶ Appuyez sur la touche S à deux reprises (la première fois, vous verrez le symbole du flacon indiquant qu'un contrôle doit être effectué) - voir chapitre 6 « Contrôle du fonctionnement de l'Accu-Chek Compact Plus ».

Appuyer sur la touche Test pour éteindre le glycomètre, ceci permet d'enregistrer la mesure avec l'astérisque.

4.3 Evaluation des résultats

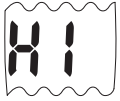
4.3.1 Résultats plausibles

L'Accu-Chek Compact Plus mesure la glycémie dans un intervalle défini (0,6-33,3 mmol/L).

Les valeurs situées au-dessous de cet intervalle sont signalées par le message suivant :

Ce résultat est inférieur à 0,6 mmol/L.

Les valeurs situées au-dessus de cet intervalle sont signalées par le message suivant :



Ce résultat est supérieur à 33,3 mmol/L .

Ces résultats ne sont pas pris en compte dans le calcul des moyennes (voir chapitre 5.3 « Valeur moyenne, valeur la plus élevée et valeur la plus basse sur 7, 14 et 30 jours »).

Si le résultat affiché correspond à ce que vous ressentez, suivez les conseils de votre médecin. Dans le cas contraire, effectuez un contrôle à l'aide de la solution Accu-Chek Compact Control ou Accu-Chek Compact Autocontrol en utilisant une nouvelle bandelette-test. Puis procédez à une nouvelle mesure. Consultez votre médecin si vous estimez que le résultat de cette deuxième mesure ne reflète toujours pas votre état.

4.3.2 Résultats non plausibles : causes d'erreur possibles

Si vous êtes confronté de façon répétée à des messages d'erreur ou si vous avez un doute sur la validité des résultats, vérifiez les points suivants :

- La mesure a-t-elle été effectuée conformément aux instructions du mode d'emploi (voir chapitre 4.2 « Exécution d'un test ») ?
- Avez-vous bien attendu que le symbole de la bandelette-test et celui de la goutte de sang s'affichent en clignotant avant d'appliquer le sang ?
- Vous êtes-vous lavé les mains à l'eau chaude et au savon pour stimuler l'irrigation sanguine et débarrasser votre peau de tout résidu (aliments, boissons ou crème dermique par exemple) ? Vous êtes-vous essuyé les mains soigneusement ?
- Vous êtes-vous massé légèrement le doigt (sans le comprimer) pour faciliter la formation d'une goutte de sang ?
- Avez-vous appliqué le sang contre la bandelette-test dès la formation de la goutte de sang ?
- La mesure a-t-elle été effectuée dans la plage de températures admise (entre +10 °C et +40 °C) ?
- Avez-vous bien utilisé une cartouche de bandelettes-test dont le délai d'utilisation de 90 jours n'était pas dépassé (voir chapitre 2.5 « Mise en place ou remplacement de la cartouche de bandelettes-test ») ?
- Les conditions d'entreposage du glycomètre et de la cartouche de bandelettes-test ont-elles été respectées (voir chapitre 8 « Mesure et conditions d'entreposage » et notice d'emballage de la cartouche) ?

Si le glycomètre continue à afficher des messages d'erreur ou des valeurs douteuses alors que tous ces points ont été vérifiés, prenez contact avec le service à la clientèle Accu-Chek Soins aux patients dont les coordonnées figurent à la fin de ce mode d'emploi.

5 Utilisation de l'Accu-Chek Compact Plus comme carnet électronique

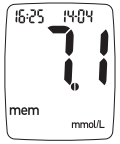
5.1 Mémoire

L'Accu-Chek Compact Plus dispose d'une mémoire d'une capacité de 300 valeurs pour l'enregistrement des résultats accompagnés de l'heure et de la date (dans la mesure où l'appareil a été réglé en conséquence). Aucune manipulation particulière n'est nécessaire. Le glycomètre effectue cet enregistrement automatiquement. Dans la mémoire, tous les résultats sont numérotés en ordre, de 1 (le plus récent) à 300 au maximum (le plus ancien). Lorsque la mémoire est pleine, le glycomètre efface le résultat le plus ancien et attribue le numéro 1 au résultat le plus récent, la numérotation de tous les autres résultats étant alors décalée d'un chiffre. Il n'est pas possible d'effacer les résultats manuellement.

Outre le résultat, l'heure et la date, le glycomètre enregistre également toute information pertinente pour la mesure en question. Par exemple, le symbole du flacon s'affiche ainsi en même temps que les résultats des mesures de contrôle (voir chapitre 6 « Contrôle du fonctionnement de l'Accu-Chek Compact Plus »). Celui du thermomètre accompagne les résultats obtenus à une température hors de la plage de températures admise. Reportez-vous au chapitre 9.1 « Symboles » qui présente la liste complète des symboles susceptibles de s'afficher.

5.2 Consultation de la mémoire

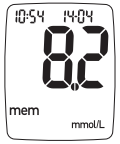
▶ Laissez le glycomètre éteint et appuyez sur la touche M. Le glycomètre se met en marche sans pour autant déclencher l'avancement d'une bandelette-test. Vous voyez à l'écran la dernière valeur mesurée et l'indication **mem**.



Utilisez **toujours** la touche M pour allumer le glycomètre si vous souhaitez consulter des résultats en mémoire.

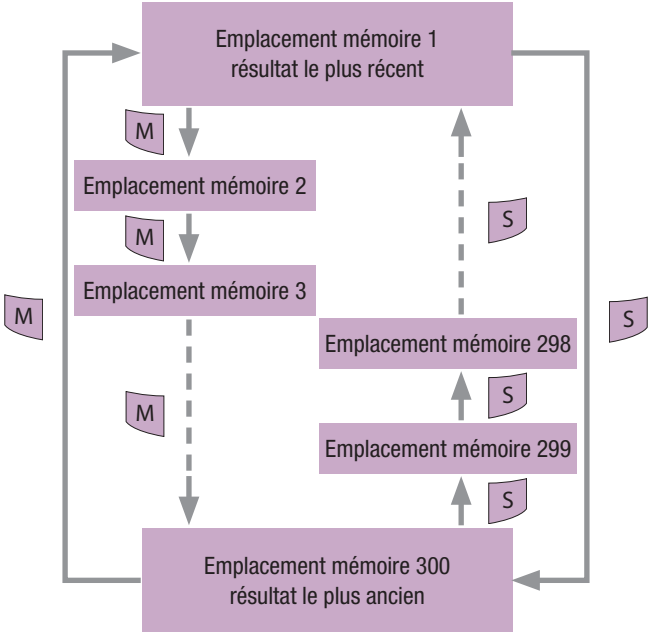
S'il est allumé à l'aide de la touche Test alors qu'une cartouche est en place, le glycomètre déclenche l'avancement d'une bandelette-test.

▶ La touche M vous permet de visualiser un à un les résultats, du plus récent au plus ancien.



Pour faire défiler les valeurs plus rapidement, maintenez la touche M enfoncée. Lorsque vous avez atteint la valeur de la mémoire la plus ancienne, appuyez de nouveau sur la touche M pour revenir au résultat le plus récent.

- Si vous appuyez à présent sur la touche S, vous pouvez visualiser une à une les valeurs les plus récentes. Pour faire défiler les valeurs plus rapidement, maintenez la touche S enfoncée.
  Lorsque vous avez atteint la valeur de la mémoire la plus récente, appuyez de nouveau sur la touche S pour revenir au résultat le plus ancien.



- Appuyez sur la touche Test pour éteindre le glycomètre.
  Le glycomètre ne déclenche pas l'avancement d'une bandelette-test.

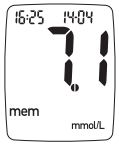
5.3 Valeur moyenne, valeur la plus élevée et valeur la plus basse sur 7, 14 et 30 jours

Votre glycomètre vous permet de consulter la valeur moyenne ainsi que la valeur la plus élevée et la valeur la plus basse. Le calcul tient compte des valeurs des 7, 14 ou 30 derniers jours. Le jour en cours est toujours compris. Si au cours de ce temps, plus de 300 mesures ont été effectuées, le calcul statistique prend compte que les 300 derniers résultats.

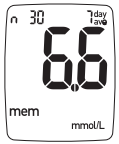
ⓘ Les valeurs signalées comme étant des mesures de contrôle, ou comme étant basses (LO) ou élevées (HI), ne sont pas calculées.

ⓘ Ce calcul n'est possible que si les résultats ont été enregistrés avec l'heure et la date. En l'absence de ces informations, le glycomètre affiche trois traits horizontaux **– – –** à la place des valeurs numériques.

▶ Laissez le glycomètre éteint et appuyez sur la touche M.
Le glycomètre s'allume sans pour autant déclencher l'avancement d'une bandelette-test. Vous voyez à l'écran la dernière valeur mesurée et l'indication **mem**.



▶ Appuyez simultanément sur la touche S et la touche M.
La valeur moyenne des 7 derniers jours apparaît.



- Le nombre de valeurs ayant servi au calcul est affiché en haut à gauche de l'écran (30 dans l'exemple fourni).
- Le nombre de jours pris en compte dans le calcul de la moyenne est affiché en haut à droite (7 dans l'exemple fourni).

▶ Appuyez sur la touche M et maintenez-la enfoncée.
La valeur la plus basse mesurée au cours des 7 derniers jours s'affiche accompagnée de l'heure et de la date.

▶ Appuyez sur la touche S et maintenez-la enfoncée.
La valeur la plus élevée mesurée au cours des 7 derniers jours s'affiche accompagnée de l'heure et de la date.

Lorsque vous relâchez les touches, l'écran revient à la moyenne sur 7 jours.

▶ De nouveau, appuyez simultanément sur la touche S et la touche M.
La valeur moyenne des 14 derniers jours apparaît.

Vous pouvez également visualiser la valeur la plus basse et la valeur la plus élevée en appuyant respectivement sur la touche M et sur la touche S et en les maintenant enfoncées.

- De nouveau, appuyez simultanément sur la touche S et la touche M. La valeur moyenne des 30 derniers jours apparaît.

  Pour ce laps de temps, vous pouvez également afficher la valeur la plus basse et la valeur la plus élevée en appuyant respectivement sur la touche M et la touche S et en les maintenant enfoncées.

- Appuyez sur la touche Test pour éteindre le glycomètre. Le glycomètre ne déclenche pas l' avancement d'une bandelette-test.

5.4 Transfert des valeurs vers un PC, un ordinateur de poche ou une imprimante

L'Accu-Chek Compact Plus et doté d'une interface infrarouge intégrée permettant la transmission sans fil des données vers un PC, un ordinateur de poche ou une imprimante. Le transfert s'effectue sur tous les résultats en mémoire.

Roche Diagnostics propose toute une gamme de logiciels spécifiques (Accu-Chek Compass, Accu-Chek Pocket Compass et Accu-Chek Smart Printer par exemple) qui sont conçus pour la transmission sans fil des données vers un PC, un ordinateur de poche ou une imprimante. Avec ces produits, vous-même et votre médecin êtes en mesure de gérer plus efficacement les données recueillies. Les graphiques et tableaux établis à partir de ces logiciels vous permettent de comprendre plus facilement les valeurs obtenues dans le cadre de l'autosurveillance glycémique.

Il est nécessaire de disposer d'un logiciel approprié si vous souhaitez analyser vos valeurs sur un PC ou un ordinateur de poche. Vous avez également besoin du câble infrarouge Accu-Chek pour transférer les valeurs du glycomètre vers le PC.

Pour de plus amples informations, adressez-vous au service à la clientèle Accu-Chek Soins aux patients dont les coordonnées figurent à la fin de ce mode d'emploi.

L'analyse des résultats demande que vous ayez réglé l'année, l'heure et la date (voir chapitre 3 « Menu d'installation »).

Même après le transfert sur un ordinateur, les résultats restent conservés dans la mémoire du glycomètre.

L'interface infrarouge est située sur le côté supérieur du glycomètre.

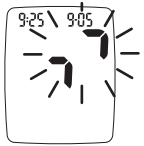
- Démarrez le logiciel de votre PC, de votre ordinateur de poche ou de l'Accu-Chek Smart Printer System, afin qu'il soit prêt à recevoir les données.

- Positionnez le glycomètre à une distance de 10 à 20 cm de l'interface infrarouge et du câble infrarouge, de l'ordinateur de poche ou de l'Accu-Chek Smart Printer, de manière à ce que les deux interfaces infrarouge soient en face l'une de l'autre.

- Laissez le glycomètre éteint et appuyez simultanément sur la touche S et la touche M.
  Le glycomètre s'allume sans pour autant déclencher l'avancement d'une bandelette-test. Deux flèches s'affichent à l'écran.

- Initialisez le transfert à partir du PC, de l'ordinateur de poche ou de l'Accu-Chek Smart Printer.

Le glycomètre transfère alors automatiquement toutes les valeurs de glycémie enregistrées. Les deux flèches clignotent à l'écran.



Le clignotement des flèches s'interrompt et le glycomètre s'éteint une fois le transfert terminé.

Il n'y a pas de clignotement des deux flèches si le transfert ne s'est pas effectué ou si les données n'ont pas été intégralement transmises, le glycomètre s'éteignant automatiquement au bout de 5 minutes. Reportez-vous au chapitre 9 « Symboles, messages d'avertissement et d'erreur ».

6 Contrôle du fonctionnement de l'Accu-Chek Compact Plus

Pour que les valeurs obtenues soient toujours fiables, vous devez de temps en temps procéder à un contrôle du fonctionnement de votre glycomètre.

Utilisez pour ce faire la solution de contrôle Accu-Chek Compact Control ou Accu-Chek Compact Autocontrol

- à chaque ouverture d'un nouveau contenant de cartouches de bandelettes-test,
- après avoir changé les piles,
- lorsque votre glycomètre vous invite à effectuer un test de contrôle en affichant le symbole du flacon,
- après avoir nettoyé le glycomètre,
- lorsque vous avez des doutes sur la plausibilité d'un résultat.

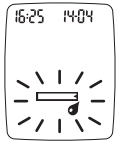
Pour savoir où vous procurer la solution de contrôle Accu-Chek Compact Control ou Accu-Chek Compact Autocontrol, prenez contact avec le service à la clientèle Accu-Chek Soins aux patients dont les coordonnées figurent à la fin de ce manuel.

Pour procéder à un test de contrôle, il est nécessaire de disposer des tableaux de concentrations correspondant aux solutions de contrôle utilisées. Elles figurent sur le volet détachable de l'étiquette du contenant de la cartouche. Lors d'un contrôle de qualité, vérifiez toujours que l'étiquette détachable où figurent les tableaux correspond bien aux bandelettes-test insérées dans le glycomètre.

- ▶ Lisez la notice d'emballage des solutions de contrôle.
- ▶ Appuyez sur la touche Test pour mettre le glycomètre en marche. L'avancement d'une bandelette-test s'effectue automatiquement dans les secondes qui suivent.
- ▶ Lors de la vérification complète de l'affichage, vérifiez que l'ensemble des segments composant les chiffres est bien affiché.

S'il manque des segments, il se peut qu'il y ait des erreurs dans l'affichage des résultats (le chiffre «9» par exemple pourrait être pris pour un «3»). Dans un tel cas, adressez-vous au service à la clientèle Accu-Chek Soins aux patients dont les coordonnées figurent à la fin de ce manuel.

- ▶ Attendez toujours que le symbole de la bandelette-test et celui de la goutte de sang clignotent à l'écran et qu'un signal sonore retentisse (si ce dernier a été activé).



A partir de ce moment, vous disposez de 5 minutes environ pour appliquer la solution de contrôle. Une fois ce délai écoulé, le glycomètre s'éteint automatiquement. Si tel était le cas, appuyez sur la touche Test pour éjecter la bandelette-test. Il n'est pas possible de réutiliser cette bandelette-test. Recommencez la mesure à l'aide d'une nouvelle bandelette-test.

- Prenez un flacon de solution de contrôle.
- Ouvrez-le et essuyez le bec verseur avec une serviette en papier propre, afin de le débarrasser de toute trace de solution desséchée.
- Appliquez une goutte de solution de contrôle sur un objet propre, facilement lavable (en verre, en porcelaine ou en inox comme une assiette ou une cuillère par exemple).

La solution de contrôle doit être appliquée à sa sortie du flacon et mise en contact avec la bandelette-test immédiatement. Elle ne doit en aucun cas séjourner sur l'objet car cela risquerait d'entraîner des résultats faussement élevés.

- Tenez le glycomètre de manière à ce que la bandelette-test soit dirigée vers le bas (voir illustration).

Lors de l'application de la solution de contrôle sur la bandelette-test, veillez à bien tenir le glycomètre et la bandelette-test vers le bas, jusqu'à ce que vous ayez éjecté la bandelette-test.

La solution de contrôle pourrait pénétrer à l'intérieur du glycomètre et le contaminer si la bandelette-test était dirigée vers le haut ou sur le côté ou encore si le glycomètre était posé à plat avec la bandelette-test toujours dedans.

▶ Mettez en contact le bord avant de la bandelette-test avec la goutte de solution de contrôle. La bandelette-test absorbe la solution de contrôle au niveau de l'encoche noire.

Dès qu'une quantité suffisante de solution a été absorbée, le glycomètre fait entendre un signal sonore (dans la mesure où le signal sonore a été activé), le symbole de la bandelette-test disparaît et celui de la goutte de sang arrête de clignoter. La mesure commence automatiquement et 000 s'affiche à l'écran.

▶ Retirez la bandelette-test de la solution de contrôle.

La mesure prend environ 5 secondes. Les trois 000 de l'affichage disparaissent un à un au fur et à mesure que la mesure est effectuée.

Le résultat s'affiche à l'écran une fois la mesure terminée. Le glycomètre enregistre le résultat en mémoire automatiquement.

- Si vous utilisez la solution de contrôle Accu-Chek Compact **Autocontrol** :

  Le glycomètre détecte automatiquement que vous avez appliqué une solution de contrôle. Le symbole du flacon C s'affiche à l'écran lorsque la mesure commence. Le symbole du flacon est enregistré avec le résultat de façon à identifier cette valeur comme étant un test de contrôle.

  Dans le cas où le symbole du flacon ne s'afficherait pas :

  ▶ Une fois le résultat affiché, appuyez deux fois sur la touche S.Le symbole du flacon apparaît à l'écran.

- Si vous utilisez la solution de contrôle Accu-Chek Compact **Control** :

  Le glycomètre ne détecte pas automatiquement que vous avez appliqué une solution de contrôle. Il est possible d'identifier a post-priori le résultat comme étant un test de contrôle lorsque le résultat est affiché.

▶ Une fois le résultat affiché, appuyez deux fois sur la touche S. Le symbole du flacon apparaît à l'écran.

Pour retirer le symbole du flacon :

▶ Appuyez une seule fois sur la touche S.

Il n'est pas possible d'identifier le résultat obtenu comme une valeur de contrôle que dans la mesure où le glycomètre n'a pas été éteint. A partir du moment où le glycomètre est éteint, cette identification ne peut donc plus être effectuée. Vous ne pouvez pas modifier des résultats extraits de la mémoire à l'aide de la touche M.

Dès l'affichage du résultat (et après avoir identifié cette valeur comme étant une valeur de contrôle le cas échéant) :

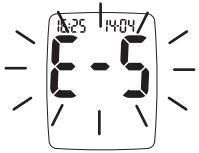
- Comparez le résultat avec le tableau des concentrations figurant sur l'étiquette détachable du contenant de la cartouche. Assurez-vous de comparer le résultat au tableau de concentrations correspondant à la solution de contrôle utilisée.
- Tenez le glycomètre au-dessus d'une poubelle, bandelette-test dirigée vers le bas.
- Appuyez sur la touche Test pour éteindre le glycomètre. La bandelette-test usagée tombe du glycomètre.

Une fois la comparaison du résultat avec le tableau des concentrations effectuée, assurez-vous que la bandelette-test est bien éjectée du glycomètre. Ne laissez pas la bandelette-test dans le glycomètre. N'essayez pas non plus de l'en extraire en tirant dessus. En effet, la solution de contrôle absorbée par la bandelette-test risquerait de pénétrer dans le glycomètre et de le contaminer.

- Essuyez le bec verseur avec une serviette en papier propre et refermez le flacon soigneusement.

Veillez à ne pas courber la bandelette-test que ce soit pendant l'application de la solution de contrôle ou durant l'exécution de la mesure.

Cela pourrait entraîner un résultat erroné ou bien l'affichage du message d'erreur suivant :



- Appuyez sur la touche Test pour éteindre le glycomètre et laissez tomber la bandelette-test hors de l'appareil. Recommencez la mesure en utilisant une nouvelle bandelette-test.

Si le résultat obtenu se situe en dehors de l'intervalle indiqué, effectuez une nouvelle mesure de contrôle. Si la valeur se situe de nouveau en dehors de l'intervalle de mesure, contrôlez les points suivants :

- La mesure a-t-elle été effectuée conformément aux instructions fournies ci-dessus ?
- Avez-vous bien attendu que le symbole de la bandelette-test et celui de la goutte de sang s'affichent en clignotant avant d'appliquer le sang ?
- Avez-vous essuyé le bec verseur avant d'avoir appliqué la solution de contrôle sur l'objet lavable ?
- Avez-vous comparé le résultat au tableau de concentrations correspondant à la solution de contrôle utilisée ? Le tableau de concentrations correspond-il bien aux bandelettes-test employées ?
- La mesure a-t-elle été effectuée dans la plage de températures admise (entre +10 °C et +40 °C) ?
- Avez-vous bien utilisé une cartouche de bandelettes-test dont le délai d'utilisation de 90 jours n'était pas dépassé (voir chapitre 2.5 « Mise en place ou remplacement de la cartouche de bandelettes-test ») ?
- Les conditions d'entreposage du glycomètre, de la cartouche de bandelettes-test et de la solution de contrôle ont-elles été respectées (voir chapitre 8 « Mesure et conditions d'entreposage » et notices d'utilisation de la cartouche et des solutions de contrôle) ?

- La date de péremption de la solution de contrôle est-elle échue (voir étiquette sur le flacon) ?
- Le délai d'utilisation de trois mois de la solution de contrôle est-il dépassé ? Une fois le flacon ouvert, une solution de contrôle se conserve trois mois. Elle ne peut être utilisée au-delà de ce délai.
- Avez-vous utilisé la bonne solution de contrôle (Accu-Chek Compact Control ou Accu-Chek Compact Autocontrol) ?

Si l'appareil continue à afficher des résultats hors de l'intervalle de mesure défini alors que tous ces points ont été vérifiés, prenez contact avec le service à la clientèle Accu-Chek Soins aux patients dont les coordonnées figurent à la fin de ce manuel (voir chapitre 14 « Service après-vente »).

Les mesures de contrôle identifiées par le symbole du flacon ne sont pas prises en compte dans les calculs statistiques.

Pour permettre au glycomètre de reconnaître les solutions Accu-Chek Compact Autocontrol automatiquement et les distinguer du sang, les solutions de contrôle contiennent un colorant sombre. Ce colorant n'est pas toxique. Evitez toutefois de renverser la solution de contrôle sur la table ou sur vos vêtements. Le colorant est soluble dans l'eau. En cas de renversement accidentel, essuyez ou rincez à l'eau chaude dans les plus brefs délais.

Les flacons vides ou entamés peuvent être éliminés avec les ordures ménagères.

7 Nettoyage du système Accu-Chek Compact Plus

7.1 Nettoyage du glycomètre Accu-Chek Compact Plus

L'Accu-Chek Compact Plus fait appel à un système de mesure optique dont le fonctionnement dépend très fortement de la propreté de toutes ses composantes. Compte tenu du mode de fonctionnement de la bandelette-test, il ne doit normalement y avoir aucun contact direct entre le glycomètre et le sang. En règle générale, il n'est donc pas nécessaire de procéder à des nettoyages à intervalles réguliers. C'est seulement lorsque le glycomètre a été sali suite à une utilisation incorrecte qu'il doit être nettoyé (voir message « **E-5** » à la page 134).

Utilisez de l'eau froide ou de l'alcool à 70 % (éthanol) exclusivement. Tout autre produit de nettoyage pourrait endommager le glycomètre ou altérer ses capacités de mesure.

Nettoyez à l'aide d'un chiffon ou coton-tige humide. Ne rien vaporiser sur le glycomètre, ne pas non plus l'immerger dans l'eau ou dans l'alcool, car cela risquerait d'entraver son bon fonctionnement.

Si le boîtier du glycomètre ou l'écran sont sales, essuyez-les à l'aide d'un chiffon humide.

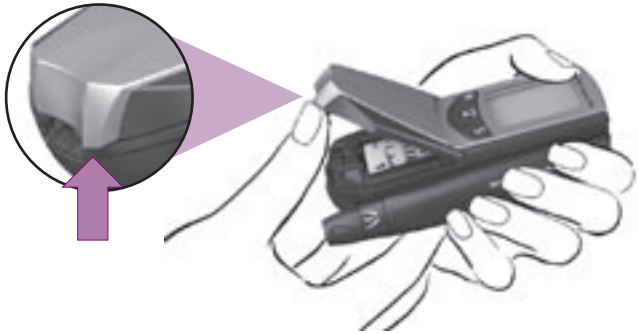
Nettoyez le glycomètre soigneusement si

- la fente de sortie des bandelettes-test est visiblement sale,
- le message **E-5** s'affiche à l'écran (voir page 134).

▶ Si le glycomètre est en marche, appuyez sur la touche Test pour l'éteindre.

▶ Attendez que le moteur se soit arrêté pour ouvrir le glycomètre.

▶ Ouvrez le compartiment de la cartouche en soulevant le couvercle à droite de la fente de sortie des bandelettes-test.



- A l'aide d'un coton-tige humide, nettoyez la petite fenêtre recouvrant le système optique et l'espace tout autour.

Veillez à ce qu'aucun liquide ne pénètre dans le glycomètre car cela pourrait altérer ses capacités de mesure.

- Retirez les poussières et peluches qui pourraient rester.
- Refermez le couvercle du compartiment de la cartouche en appuyant dessus.
  Vous devez entendre un DÉCLIC.
- Procédez à un test de contrôle (voir chapitre 6 « Contrôle du fonctionnement de l'Accu-Chek Compact Plus »).

Assurez-vous que le couvercle du compartiment de la cartouche est bien refermé. Sinon, vous seriez dans l'impossibilité de mettre le glycomètre en marche à l'aide de la touche Test.

7.2 Nettoyage de l'autopiqueur Accu-Chek Softclix Plus

Nettoyez l'autopiqueur à intervalles réguliers pour garantir son bon état de fonctionnement. Essuyez toute trace de sang immédiatement.

Seul l'extérieur de l'autopiqueur doit être nettoyé.

Nettoyez l'autopiqueur une fois par semaine à l'aide d'un chiffon humide avec de l'éthanol à 70 % ou de l'isopropanol à 70 % (disponibles en pharmacie).

Nettoyez également l'intérieur de l'embout à l'aide d'un coton-tige humide avec l'un de ces deux liquides de nettoyage.

Laissez ensuite l'autopiqueur sécher jusqu'à ce qu'il soit parfaitement sec.

Ne pas immerger l'instrument dans le liquide de nettoyage. Cela risquerait d'endommager ses composantes et d'altérer son fonctionnement.

Utilisez de l'éthanol à 70 % ou de l'isopropanol à 70 % exclusivement. D'autres produits pourraient attaquer les éléments plastiques de l'autopiqueur et empêcher son bon fonctionnement.

8 Conditions de mesure et d'entreposage

Nous vous recommandons d'accorder une attention particulière aux points suivants, dans la mesure où ils concernent la fiabilité du glycomètre et de l'autopiqueur ainsi que l'exactitude des résultats obtenus.

8.1 Plage de températures

- **Sans les piles et la cartouche de bandelettes-test**, la température d'entreposage du glycomètre est comprise entre -25 °C et +70 °C.
- **Avec les piles mais sans la cartouche de bandelettes-test**, la température d'entreposage du glycomètre est comprise entre -10 °C et +50 °C.

Les piles risquent de couler et d'endommager le glycomètre à des températures supérieures à +50 °C.

La tension des piles peut s'avérer insuffisante pour permettre le fonctionnement de l'horloge à des températures inférieures à -10 °C.

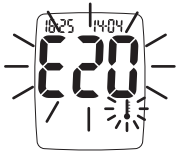
- **Avec les piles et la cartouche de bandelettes-test**, la température d'entreposage du glycomètre est comprise entre +2 °C et +30 °C.
- La mesure de la glycémie doit être effectuée à une température comprise entre +10 °C et +40 °C.

- Il est toutefois possible de procéder à un test dans des zones bordant la plage admise (entre +6 °C et +10 °C ou entre +40 °C et +44 °C). Le symbole du thermomètre accompagne alors la valeur fournie.

⚠ N'apportez pas de modification à votre traitement pour des résultats obtenus dans les zones bordant la plage admise, car ils pourraient être inexacts et conduire à une décision thérapeutique erronée pouvant causer des effets néfastes pour la santé.

- Il est impossible d'effectuer un test à des températures inférieures à +6 °C et supérieures à +44 °C.

  Le message suivant apparaît :



  De plus, voir explication du menage d'erreur **E-20** à la page 141.

- Il est impossible de mettre le glycomètre en marche à des températures inférieures à 0 °C.
- Conserver l'autopiqueur à une température comprise entre -25 °C et +70 °C.

Veillez à ne jamais laisser l'autopiqueur dans un endroit où la température est élevée (dans une voiture exposée au soleil par exemple). Les différents éléments de l'autopiqueur sont susceptibles de se déformer sous l'effet d'une très forte chaleur, ce qui risque d'altérer le bon fonctionnement de l'appareil.

⚠ N'essayez jamais d'accélérer le réchauffement ou le refroidissement de votre glycomètre, en le plaçant par exemple sur un radiateur ou sur un réfrigérateur. Le glycomètre pourrait être endommagé, ce qui risquerait d'entraîner des résultats inexacts, eux-mêmes susceptibles de conduire à une décision thérapeutique erronée pouvant causer des effets néfastes pour la santé.

8.2 Humidité ambiante

Pour l'entreposage du glycomètre et de l'autopiqueur, l'humidité relative doit être comprise entre 20 % et 85 %.

⚠ En cas de changement brusque de la température, l'humidité peut se condenser à l'intérieur ou sur le glycomètre. Dans de telles circonstances, ne le mettez pas en marche. Veillez à ce qu'il soit lentement amené à température ambiante. Ne l'entreposez jamais dans une pièce où il y a possibilité d' humidité (salle de bain par exemple).

8.3 Sources d'interférence

Sous l'influence de champs électromagnétiques puissants, une altération du fonctionnement du glycomètre n'est pas à exclure. Utilisez le glycomètre loin des sources de champs électromagnétiques.

Pour éviter toute décharge électrostatique, assurez-vous de ne pas utiliser le glycomètre dans un endroit où l'atmosphère est très sèche, notamment en présence de matériaux synthétiques.

Eloignez le glycomètre de toute source lumineuse puissante (exposition directe au rayons du soleil, éclairage de studio photographique, spots, etc.). Elle pourrait en effet altérer le bon fonctionnement du glycomètre et entraîner l'affichage de messages d'erreur.

9 Symboles, messages d'avertissement et d'erreur

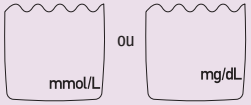
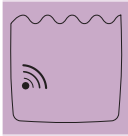
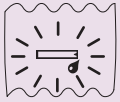
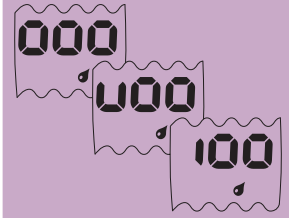
Outre les résultats des mesures de glycémies, l'heure et la date, le glycomètre affiche d'autres symboles et messages d'erreur. Certains de ces messages ont déjà été présentés dans les chapitres précédents. Le présent chapitre résume l'ensemble des symboles et des messages, explique ce qu'ils signifient et les mesures à prendre lorsqu'ils s'affichent.

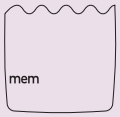
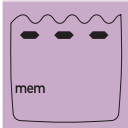
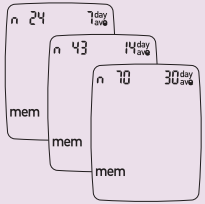
Il est important d'être attentif à tous les symboles et messages qui peuvent apparaître pendant l'utilisation du glycomètre. Chaque symbole et chaque message fournissent des informations importantes. Il est par conséquent indispensable de vous reporter à ce chapitre si vous ne connaissez pas la signification d'un symbole ou ne comprenez pas un message. Vous pourriez sinon mal interpréter les résultats.

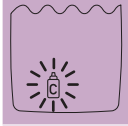
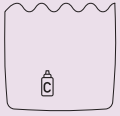
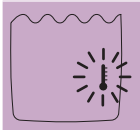
L'écran peut afficher plusieurs symboles à la fois, par exemple, le résultat d'un test de glycémie, l'heure et la date accompagnés des symboles clignotants du thermomètre, de la cartouche, de l'horloge et du flacon. Ceci signifie que la mesure a été effectuée à la limite de la plage de températures admise et que le délai d'utilisation de 90 jours de la cartouche de bandelettes-test est échu.

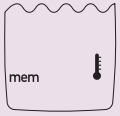
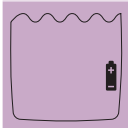
9.1 Symboles

Le halo entourant un élément de l'affichage signifie que cet élément clignote à l'écran.

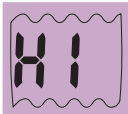
Symbole :	Signification :
	Unité dans laquelle les résultats de la mesure sont exprimés.
	Le signal sonore (On 1) ou le mode Audio (On 2) sont activés.
	Vous pouvez mettre le sang ou la solution de contrôle en contact avec la bandelette-test.
	La mesure est en cours.

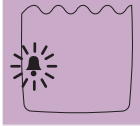
Symbole :	Signification :
	L'indication « **mem** » signifie que le résultat affiché est extrait de la mémoire.
	• Le glycomètre n'a enregistré aucun résultat. • Le glycomètre n'est pas en mesure de calculer la moyenne des 7, 14 ou 30 derniers jours, ■ parce que la mémoire contient uniquement des résultats qui ne sont pas incluses dans le calcul, des mesures de contrôle par exemple, ■ parce que vous n'avez pas réglé la date et l'heure, ■ parce que vous avez réglé le glycomètre à une date antérieure.
	Le glycomètre affiche la moyenne des 7, 14 ou 30 derniers jours, calculée respectivement à partir de 24, 43 et 70 mesures dans l'exemple fourni.

Symbole :	Signification :
	Vous devez procéder à un test de contrôle.
	Il s'agit d'un test de contrôle.
	La mesure a été effectuée alors que la température se trouvait à la limite de la plage admise (entre +6 °C et +10 °C ou entre +40 °C et +44 °C). Ne pas modifier le traitement à partir de ce résultat. ► Eteignez le glycomètre. Laissez-le se réchauffer ou se refroidir lentement avant de le remettre en marche et de procéder à une nouvelle mesure. La température de mesure se situe entre +10 °C et +40 °C.

Symbole :	Signification :
	La température se trouvait à la limite de la plage admise lors de l'enregistrement de ce résultat. Ne pas modifier le traitement à partir de ce résultat.
	Les piles sont faibles. Il vous reste environ 50 mesures lorsque le symbole de la pile s'affiche à l'écran. Poursuivez les mesures jusqu'à l'épuisement des bandelettes-test de la cartouche, puis remplacez les piles et la cartouche de bandelettes-test. Le nombre de mesures qui reste, est bien inférieur à 50 si vous utilisez des piles rechargeables NiMH à la place des piles habituelles. Il est possible que vous ne soyez même plus en mesure d'effectuer une seule mesure si les piles rechargeables sont vieilles et presque épuisées. Le symbole de la pile apparaît en clignotant pendant 3 secondes pour signaler que la tension des piles n'est plus suffisante pour permettre à la réalisation de mesures. Le glycomètre s'éteint. Mettez deux piles en place dans le glycomètre (neuves ou rechargées).

Symbole :	Signification :
	La valeur de glycémie obtenue se situe au-dessous de l'intervalle de mesure : elle est inférieure à 0,6 mmol/L . Si le résultat affiché correspond à ce que vous ressentez, suivez les conseils de votre médecin. Dans le cas contraire, effectuez un test de contrôle à l'aide de la solution Accu-Chek Compact Control ou Accu-Chek Compact Autocontrol en utilisant une nouvelle bandelette-test. Puis procédez à une nouvelle mesure. Consultez votre médecin si vous estimez que le résultat de cette deuxième mesure ne reflète toujours pas votre état.

Symbole :	Signification :
	La valeur de glycémie obtenue se situe au-dessus de l'intervalle de mesure : elle est supérieure à 33,3 mmol/L. Si le résultat affiché correspond à ce que vous ressentez, suivez les conseils de votre médecin. Dans le cas contraire, effectuez un test de contrôle à l'aide de la solution Accu-Chek Compact Control ou Accu-Chek Compact Autocontrol en utilisant une nouvelle bandelette-test. Puis procédez à une nouvelle mesure. Consultez votre médecin si vous estimez que le résultat de cette deuxième mesure ne reflète toujours pas votre état.

Symbole :	Signification :
	Vous avez activé l'indicateur d'hypoglycémie et le résultat affiché est inférieur au seuil défini.
	Vous avez activé la fonction d'alarme réveil. Le symbole de la cloche s'affiche à l'écran en clignotant en même temps que retentit le signal sonore.
	Le glycomètre transfert les résultats sur un ordinateur.

9.2 Messages d'avertissement et d'erreur

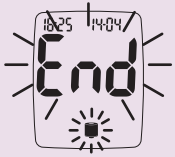
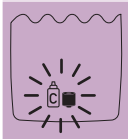
Le halo entourant un élément de l'affichage signifie que cet élément clignote à l'écran.
Prenez contact avec le service à la clientèle Accu-Chek Soins aux patients dont les coordonnées figurent à la fin de ce manuel (voir chapitre 14 « Service après-vente »).

Anomalie :	Explication :
Impossible de mettre le glycomètre en marche.	• Les piles (ordinaires ou rechargeables) sont à plat. Insérez des piles (neuves ou rechargées). • Vous avez mal inséré les piles. Retirez-les et remettez-les en place dans leur compartiment comme indiqué. Les réglages de l'année, de la date et de l'heure sont annulés si les piles sont restées dans une mauvaise position dans le glycomètre plus de deux minutes. Vous devez de nouveau les régler (voir chapitre 3 « Menu d'installation »).

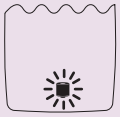
▶▶

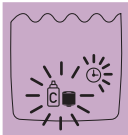
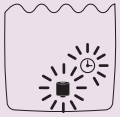
Anomalie :	Explication :
▶▶ (suite)	• La température ambiante est au-dessous de 0 °C. Cherchez un endroit où la température est comprise entre +10 °C et +40 °C. Laissez le glycomètre se réchauffer lentement. • La condensation a affecté les composantes électroniques. Attendez que l'appareil soit sec. • Le glycomètre est défectueux. Prenez contact avec le service à la clientèle Accu-Chek Soins aux patients dont les coordonnées figurent à la fin de ce manuel (voir chapitre 14 « Service après-vente »).
Le glycomètre est bien en marche, mais l'écran reste vide.	L'écran est défectueux. Adressez-vous au service à la clientèle Accu-Chek Soins aux patients dont les coordonnées figurent à la fin de ce manuel (voir chapitre 14 « Service après-vente »).

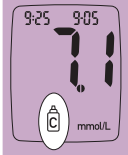
Anomalie :	Explication :
L'affichage de l'heure est bloqué ou l'horloge retarde.	• Le glycomètre a été soumis à une température inférieure à –10 °C et les piles commencent à geler. Eteignez le glycomètre. Laissez-le se réchauffer lentement. Veillez à ce que la température d'entreposage du glycomètre et des piles soit toujours comprise entre -10 °C et +50 °C (et entre +2 °C et +30 °C si une cartouche est insérée dans le glycomètre).
A la mise sous tension du glycomètre, l'horloge affiche 0.00 ou 12.00 a.m.	• Le glycomètre a été soumis à une température inférieure à -10 °C et les piles commencent à geler. Eteignez le glycomètre. Laissez-le se réchauffer lentement. Veillez à ce que la température d'entreposage du glycomètre et des piles soit toujours comprise entre -10 °C et +50 °C (et entre +2 °C et +30 °C si une cartouche est insérée dans le glycomètre). • L'heure n'a pas été réglée. Réglez l'heure comme indiqué au chapitre 3.4 « Réglage de l'heure ».

Message ou symbole :	Signification :
	La cartouche de bandelettes-test insérée dans le glycomètre est vide. Insérez une nouvelle cartouche.
	• Vous avez mis en place une cartouche utlisée. • Vous avez ouvert le compartiment de la cartouche. • Le délai de deux minutes défini pour le remplacement des piles est dépassé (les réglages de l'année, de la date et de l'heure sont perdus) et il reste une cartouche utilisée dans le glycomètre. • C'est le code-barre de la cartouche précédente qui a été utilisé, celui de la cartouche présente dans le glycomètre étant endommagé (voir message d'erreur **E-2**, p. 130). ▶▶

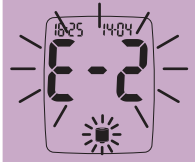
Message ou symbole :	Signification :
▶▶ (suite)	Le glycomètre vous invite à effectuer un test de contrôle, afin de vérifier les bandelettes-test. Le glycomètre est incapable de déterminer la date à laquelle la cartouche a été introduite la première fois ni depuis combien de temps une cartouche utilisée est en place. Procédez à un test de contrôle (voir chapitre 6 « Contrôle du fonctionnement de l'Accu-Chek Compact Plus »). Si le résultat de la mesure est correct, vous pouvez continuez à utiliser les bandelettes-test. Dans le cas contraire, l'insertion d'une nouvelle cartouche est obligatoire. Une fois la mesure de contrôle effectuée, le symbole du flacon disparaît de l'écran. Le symbole de la cartouche continue de clignoter pour attirer l'attention sur le fait que le glycomètre ne peut déterminer le délai d'utilisation. Le symbole ne disparaît qu'à l'introduction d'une nouvelle cartouche. Tous les résultats sont ▶▶

Message ou symbole :	Signification :
▶▶ (suite)	enregistrés accompagnés du symbole clignotant de la cartouche. En l'absence de contrôle, le symbole du flacon apparaît en clignotant lors de chaque mesure jusqu'à ce que vous ayez inséré une nouvelle cartouche.
	• Vous avez mis en place une cartouche utilisée. • Vous avez ouvert le compartiment de la cartouche. • Le délai de deux minutes défini pour le remplacement des piles est dépassé (les réglages de l'année, de la date et de l'heure sont perdus) et il reste une cartouche utilisée dans le glycomètre. • C'est le code-barre de la cartouche précédente qui a été utilisé, celui de la cartouche présente dans le glycomètre étant endommagé (voir message d'erreur **E-2,** p. 130). Vous avez effectué la mesure de contrôle demandée (voir l'explication fournie pour l'affichage précédent).

Message ou symbole :	Signification :
	Le délai d'utilisation de 90 jours de la cartouche de bandelettes-test est échu. Il n'est plus possible d'utiliser les bandelettes-test en question. ⚠ Elles risqueraient d'être à l'origine de résultats inexacts, eux-mêmes susceptibles d'entraîner une décision thérapeutique erronée pouvant causer des effets néfastes pour la santé. ▶ Introduisez une nouvelle cartouche.
	• Le délai d'utilisation de 90 jours de la cartouche de bandelettes-test est échu et vous avez effectué un test de contrôle (voir l'explication fournie pour l'affichage précédent). • Lors de la consultation de la mémoire : La bandelette-test était inutilisable au moment de la mesure (elle était dans le glycomètre depuis plus de 90 jours). ▶▶

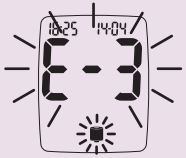
Message ou symbole :	Signification :
▶▶ (suite)	⚠ Il est possible que des résultats enregistrés soient inexacts, ce qui pourrait conduire à une décision thérapeutique erronée pouvant engendrer des effets néfastes pour la santé.
Vous avez effectué un test de glycémie, mais c'est le symbole du flacon qui s'affiche. 	L'appareil a effectué une erreur dans l'attribution du type de mesure au résultat obtenu. Celui-ci est correct, mais a été enregistré en tant que mesure de contrôle. ▶ Pour faire disparaître le symbole du flacon, appuyez une seule fois sur la touche S. Si le glycomètre a déjà été éteint, il n'est plus possible d'effectuer la correction. Vous ne pouvez pas modifier des résultats extraits de la mémoire à l'aide de la touche M.

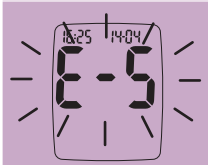
Message ou symbole :	Signification :
Vous avez effectué un test de contrôle et le symbole du flacon ne s'affiche pas à l'écran. 	L'appareil a effectué une erreur dans l'attribution du type de mesure au résultat obtenu. Celui-ci est correct, mais a été enregistré en tant que mesure de glycémie. ▶ Pour faire apparaître le symbole du flacon, appuyez deux fois sur la touche S. Si le glycomètre a déjà été éteint, il n'est plus possible d'effectuer la correction. Vous ne pouvez pas modifier des résultats extraits de la mémoire à l'aide de la touche M.

Message ou symbole :	Signification :
	• La étalonnage (code-barre) de la cartouche de bandelettes-test a été perdue. ▶ Appuyez sur la touche Test pour éteindre le glycomètre. Ouvrez le compartiment de la cartouche et refermez-le. Le glycomètre positionne la cartouche et lit le code-barre. Le symbole de la cartouche et celui du flacon clignotent à l'écran lors de la mesure suivante. Procédez à un test de contrôle. Vous pouvez utiliser toutes les bandelettes-test qui restent dans la cartouche. Le glycomètre n'est plus en mesure de déterminer le délai d'utilisation de 90 jours pour cette cartouche. Le symbole de la cartouche continue de clignoter à l'écran jusqu'à ce que vous ayez mis en place une nouvelle cartouche. ▶▶

Message ou symbole :	Signification :
▶▶ (suite)	• Le code-barre de la cartouche est endommagé. ▶ Si vous avez mis en place la première cartouche d'un contenant , retirez-la du glycomètre et remettez-la dans son contenant. Insérez la deuxième cartouche du même contenant dans du glycomètre et utilisez l'intégralité des 17 bandelettes-test de cette cartouche. Au moment de changer la cartouche, insérez la première cartouche dont le code-barre est endommagé. Le message d'erreur apparaît de nouveau. Appuyez sur la touche S. Le code de la cartouche précédente sera alors repris par du glycomètre. Par mesure de sécurité, du glycomètre vous invite à effectuer un test de contrôle en affichant les symboles clignotants de la cartouche et du flacon. Les 17 bandelettes-test peuvent alors être utilisées. Le symbole de la cartouche clignote à l'écran jusqu'à ce que vous ayez inséré une nouvelle cartouche. ▶▶

Message ou symbole :	Signification :
▶▶ (suite)	▶ Si vous avez mis en place la deuxième ou la troisième cartouche d'un contenant, appuyez sur la touche S. Le code de la cartouche précédente sera alors repris par le glycomètre. Par mesure de sécurité, le glycomètre vous invite à effectuer un test de contrôle en affichant les symboles clignotants de la cartouche et du flacon. Les 17 bandelettes-test peuvent alors être utilisées. Le symbole de la cartouche clignote à l'écran jusqu'à ce que vous ayez inséré une nouvelle cartouche. ▶ Toute cartouche provenant d'un contenant ne peut pas être réutilisée et une cartouche neuve doit être mise en place. ▶▶

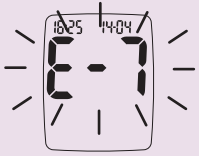
Message ou symbole :	Signification :
▶▶ (suite)	⚠ Seules les cartouches de bandelettes-test d'un même contenant disposent d'un code-barre identique. N'essayez jamais de calibrer le glycomètre avec une cartouche d'un contenant différent. Si les bandelettes-test et le code-barre ne correspondent pas, les valeurs de glycémie obtenues peuvent être inexactes. Les cartouches de bandelettes-test d'un même contenant ont le même numéro de lot. Comparez le numéro de lot qui figure sur l'étiquette de la cartouche à côté du symbole LOT.
	• La cartouche de bandelettes-test ne tourne pas. ▶ Appuyez sur la touche Test pour éteindre le glycomètre. Ouvrez le compartiment de la cartouche et appuyez sur le bouton rouge qui libère la cartouche. Refermez le compartiment de la cartouche. ▶▶

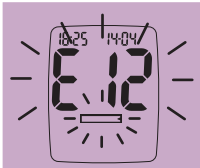
Message ou symbole :	Signification :
▶▶ (suite)	Le glycomètre positionne la cartouche et lit le code-barre. Le symbole de la cartouche et celui du flacon clignotent à l'écran. Le glycomètre n'est plus en mesure de déterminer le délai d'utilisation de 90 jours pour cette cartouche. Procédez à un test de contrôle. Les 17 bandelettes-test peuvent alors être utilisées. Le symbole de la cartouche clignote à l'écran jusqu'à ce que vous ayez inséré une nouvelle cartouche. • Le code-barre de la cartouche est endommagé. Voir le message d'erreur **E-2**, p. 130.
	• La fenêtre du système de mesure optique est sale. ▶ Nettoyez-la (voir chapitre 7.1 « Nettoyage du glycomètre Accu-Chek Compact Plus ») et recommencez la mesure avec une nouvelle bandelette-test. ▶▶

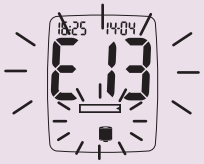
Message ou symbole :	Signification :
▶▶ (suite)	• Vous avez déposé le sang ou la solution de contrôle trop tôt. ▶ Appuyez sur la touche Test pour éteindre le glycomètre, puis remettez-le en marche à l'aide de la même touche. Recommencez la mesure en utilisant une nouvelle bandelette-test. Attendez que le symbole de la bandelette-test et celui de la goutte de sang clignotent à l'écran et qu'un signal sonore retentisse (dans la mesure où ce dernier a été activé). C'est seulement maintenant que vous pouvez mettre le sang ou la solution de contrôle en contact avec la bandelette-test. • La quantité de sang ou de solution de contrôle est insuffisante. ▶ Eteignez le glycomètre, puis remettez le en marche. Recommencez la mesure en utilisant une nouvelle bandelette-test et une quantité plus importante de sang ou de solution de contrôle. ▶▶

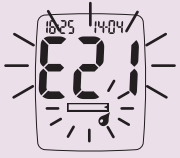
Message ou symbole :	Signification :
▶▶ (suite)	• Vous avez courbé la bandelette-test en appliquant le sang ou la solution de contrôle ou durant la mesure. ▶ Eteignez le glycomètre, puis remettez le en marche. Recommencez la mesure en utilisant une nouvelle bandelette-test. • Vous avez éteint puis rallumé le glycomètre alors que la bandelette-test usagée est toujours dedans. ▶ Tenez le glycomètre à la verticale de manière à ce que la bandelette-test soit dirigée vers le bas et laissez tomber la bandelette-test. Au cas où elle ne tomberait pas toute seule, retirez-la manuellement, même en forçant. ▶▶

Message ou symbole :	Signification :
▶▶ (suite)	• Vous avez retiré la bandelette-test de l'appareil avant d'avoir appliquer le sang ou la solution de contrôle. ▶ Appuyez sur la touche Test pour éteindre l'appareil, puis remettez le en marche à l'aide de la même touche. Recommencez la mesure en utilisant une nouvelle bandelette-test. Veillez à toujours retirer la bandelette-test en appuyant sur la touche Test pour éteindre le glycomètre. • La bandelette-test avancée par le glycomètre est défectueuse. ▶ Tenez le glycomètre à la verticale, de manière à ce que la bandelette-test soit dirigée vers le bas. Appuyez sur la touche Test pour éteindre le glycomètre et laissez tomber la bandelette-test. Appuyez sur la touche Test pour rallumer le glycomètre et recommencez la mesure. ▶▶

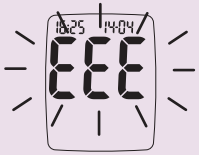
Message ou symbole :	Signification :
▶▶ (suite)	• Il y a de la condensation dans le glycomètre. ▶ Appuyez sur la touche Test pour éteindre le glycomètre. Laissez-le sécher à température ambiante.
	• Les piles sont finies ou une erreur est survenue. ▶ Appuyez sur la touche Test pour éteindre le glycomètre, puis remettez le en marche à l'aide de la même touche. Il est possible que les piles soient épuisées si le message d'erreur réapparaît. Insérez des piles neuves. Si le glycomètre affiche de nouveau ce message d'erreur lorsque vous le mettez en marche, adressez-vous au service à la clientèle Accu-Chek Soins aux patients dont les coordonnées figurent à la fin de ce manuel (voir chapitre 14 « Service après-vente »).

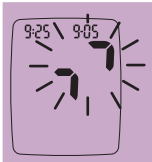
Message ou symbole :	Signification :
	• Vous avez retiré la bandelette-test du glycomètre durant la mesure. ▶ Appuyez sur la touche Test pour éteindre le glycomètre, puis remttez le en marche à l'aide de la même touche. Recommencez la mesure en utilisant une nouvelle bandelette-test. Veillez à toujours retirer la bandelette-test en appuyant sur la touche Test pour éteindre le glycomètre.

Message ou symbole :	Signification :
	• La bandelette-test est coincée. • La cartouche ne tourne pas. ▶ Appuyez sur la touche Test pour éteindre le glycomètre. Ouvrez le compartiment de la cartouche et, le cas échéant, tirez sur la bandelette-test. Appuyez sur le bouton rouge qui libère la cartouche pour retirer cette dernière. Réinsérez la cartouche et refermez le compartiment. Le glycomètre positionne la cartouche et lit le code-barre. Le symbole de la cartouche et celui du flacon clignotent à l'écran. Le glycomètre n'est plus en mesure de déterminer le délai d'utilisation de 90 jours pour cette cartouche. Procédez à un test de contrôle. Toutes les bandelettes-test qui restent dans la cartouche peuvent alors être utilisées. Le symbole de la cartouche clignote à l'écran jusqu'à ce que vous ayez inséré une nouvelle cartouche.

Message ou symbole :	Signification :
	• Le glycomètre a été soumis à de brusques changements de température. • La température est trop basse (entre 0 °C et +6 °C) ou trop élevée (au-dessus de +44 °C) pour qu'un test puisse être effectué. ▶ Appuyez sur la touche Test pour éteindre le glycomètre. Laissez-le se réchauffer ou se refroidir lentement. La température de mesure se situe entre +10 °C et +40 °C.
	• La quantité de sang ou de solution de contrôle est insuffisante. ▶ Eteignez le glycomètre, puis remettez le en marche. Recommencez la mesure en utilisant une nouvelle bandelette-test et une quantité plus importante de sang ou de solution de contrôle.
	• Il n'y a pas de cartouche dans le glycomètre. ▶ Appuyez sur la touche Test pour éteindre le glycomètre. Insérez une nouvelle cartouche de bandelettes-test.

▶▶

Message ou symbole :	Signification :
▶▶ (suite)	• Vous avez mis en place une cartouche correspondant à un autre glycomètre. ▶ Appuyez sur la touche Test pour éteindre le glycomètre. Insérez une cartouche de bandelettes-test Accu-Chek Compact. • Le code-barre de la cartouche est endommagé. Voir le message d'erreur **E-3**.
	Une erreur est survenue au niveau de le glycomètre. ▶ Appuyez sur la touche Test pour éteindre le glycomètre, puis remettez le en marche à l'aide de la même touche. Si le glycomètre affiche de nouveau ce message d'erreur lorsque vous le rallumez, adressez-vous au service à la clientèle Accu-Chek Soins aux patients dont les coordonnées figurent à la fin de ce manuel (voir chapitre 14 « Service après-vente »).

Message ou symbole :	Signification :
	Pendant le transfert des données, les deux flèches ne clignotent pas à l'écran. Le glycomètre s'éteint automatiquement au bout de 5 minutes et le PC, l'ordinateur de poche ou l'Accu-Chek Smart Printer affiche également un message d'erreur. • Une erreur est survenue lors du transfert des données. ▶ Recommencez le transfert des données. • Une source lumineuse vive est trop proche des deux interfaces infrarouge. ▶ Eloignez-vous de la source lumineuse et recommencez le transfert des données. ▶▶

Message ou symbole :	Signification :
▶▶ (suite)	• Les interfaces infrarouge sont trop éloignées l'une de l'autre ou ne sont pas dirigées l'une vers l'autre. ▶ Réduisez la distance entre les deux interfaces infrarouge de sorte qu'il n'y ait que 10 à 20 cm entre elles et placez-les l'une en face de l'autre. Recommencez le transfert des données. • Une erreur de logiciel est survenue au niveau du PC, de l'ordinateur de poche ou de l'Accu-Chek Smart Printer. ▶ Consultez le mode d'emploi du logiciel ou de l'Accu-Chek Smart Printer.

10 Caractéristiques techniques

Type de glycomètre	Accu-Chek Compact Plus
Référence article	Voir l'étiquette du fabricant apposée au dos du glycomètre
Principe de mesure	Détermination par réflectométrie de la glycémie sur sang capillaire frais. En cas d'utilisation d'échantillons différents, veuillez vous conformer à la notice d'emballage des bandelettes-test Accu-Chek Compact.
Intervalle de mesure	0,6–33,3 mmol/L (10–600 mg/dL)
Volume de sang	1,5 µL environ (1 microlitre = 1 millième de millilitre)
Durée de la mesure	5 secondes env. (selon la concentration)
Plage de températures pour la mesure	+10 °C à +40 °C
Température d'entreposage	
Lecteur	sans piles et sans cartouche de bandelettes-test : -25 °C à +70 °C
	avec piles mais sans cartouche de bandelettes-test : -10 °C à +50 °C
	avec piles et cartouche de bandelettes-test : +2 °C à +30 °C
Autopiqueur	-25 °C à +70 °C

Humidité ambiante	entre 20 % et 85 % d'humidité relative
Capacité de la mémoire	300 valeurs accompagnés de l'heure et de la date, de la valeur moyenne, de la valeur la plus élevée et de la valeur la plus basse sur 7, 14 et 30 jours
Dimensions	113 x 49 x 30 mm sans l'autopiqueur 115 x 56 x 30 mm avec l'autopiqueur
Poids	130 g environ avec piles, cartouche de bandelettes-test et autopiqueur
Affichage	écran à cristaux liquides avec symboles
Arrêt automatique	Selon le cas au bout de 60 secondes ou de 5 minutes
Alimentation	2 piles (type AAA, LR 03, AM 4 ou Micro) ou 2 piles rechargeables NiMH (type AAA)
Durée de vie des piles	1000 mesures environ (moins en mode Audio, du fait de la demande d'énergie plus importante liée à ce mode, ou en cas d'utilisation de piles rechargeables)
Interface	Interface infrarouge
Classe de protection	III
LED/IRED	Classe 1

Compatibilité Electromagnétique	Ce dispositif répond aux exigences de la norme ISO 15197 Annexe A en matière d'immunité électromagnétique. La base retenue pour les essais d'immunité est celle de la norme IEC 61000-4-2. L'appareil répond en outre aux exigences de la norme EN 61326 en termes d'émission électromagnétique. Les émissions électromagnétiques sont par conséquent faibles. Il n'est pas attendu de perturbations électriques du fait de la présence d'autres appareils électriques.

Il est possible de mesurer le taux de glucose dans le sang total ou dans le plasma. Bien que l'échantillon appliqué soit toujours du sang total, le glycomètre affiche des valeurs qui sont équivalentes soit à celles obtenues sur du sang total, soit à celles obtenues sur du plasma. La consultation de la notice d'emballage des bandelettes-test vous permettra de savoir si le glycomètre affiche des valeurs qui correspondent à du sang total ou au contraire à du plasma. La notice d'emballage fournit également des renseignements sur le fonctionnement du système, sur le principe de la mesure et sur les méthodes de référence.

11 Composants du système

Utilisez le glycomètre Accu-Chek Compact Plus uniquement avec les bandelettes-test Accu-Chek Compact. Celles-ci sont disponibles en pharmacie.

Seules les solutions Accu-Chek Compact Control et Accu-Chek Compact Autocontrol peuvent être utilisées pour vérifier le fonctionnement de l'Accu-Chek Compact Plus et des bandelettes-test Accu-Chek Compact (voir chapitre 6).

Employez exclusivement des lancettes Accu-Chek Softclix avec l'auto-piqueur Accu-Chek Softclix Plus. Il existe différents conditionnements.

Pour commander un nouvel embout pour sites alternatifs, contacter la ligne Accu-Chek Soins aux Patients. Les coordonnées figurent à la fin de ce manuel.

12 Garantie

Les dispositions légales relatives à la vente et aux garanties des biens de consommation dans le pays d'achat prévalent.

13 Brevets

Glycomètre Accu-Chek Compact Plus

EP 732 590, EP 738 666, EP 742 436, EP 1 189 064, US 5,463,467, US 5,720,924, US 5,863,800, US 6,707,554, US 6,475,436, WO 2004/003549
(brevets en instance aux Etats-Unis).

Autopiqueur Accu-Chek Softclix Plus

US 4,924,879, US-2004-0092996,
(brevets en instance aux Etats-Unis).

14 Service après-vente

14.1 Information clientèle et réparations

Information clientèle
Adressez-vous au service à la clientèle Soins aux patients pour toute question sur l'utilisation du glycomètre Accu-Chek Compact Plus ou de l'autopiqueur Accu-Chek Softclix Plus, si l'un des résultats obtenus ne paraît pas plausible ou si le glycomètre ou l'autopiqueur vous semble défectueux. Voir section 14.2 « Pour nous joindre » pour de plus amples informations.

Réparations
Nous attirons votre attention sur le fait que toute réparation, réglage ou autre modification apportée au glycomètre ou à l'autopiqueur ne peuvent être assurés que par des techniciens compétents, habilités par Roche Diagnostics. Si le glycomètre ou l'autopiqueur vous semble défectueux, appelez le service clientèle Accu-Chek Soins aux patients de Roche Diagnostics. Nos collaborateurs tenteront de résoudre le problème par téléphone.

14.2 Pour nous joindre

Accu-Chek Soins aux patients:
Région de Montréal: (450)-686-7100
Extérieur de Montréal (sans frais): 1-800-363-7949

Fabriqué en Irlande pour exportation à:
Roche Diagnostics
201 Boul. Armand-Frappier
Laval, Quebec, Canada H7V 4A2
www.accu-chek.ca

15 Index

A

Arrêt automatique du lecteur 25, 29, 39, 66, 75
Autopiqueur 8, 12, 58
- armer 68
- descriptif ..... 10 - 11
- dissocier 60
- fixer 61

B

Bandelette-test 7, 12
- date de péremption 30
- éjection 74
- symbole 65, 114, 139

Bouton de déclenchement
- autopiqueur 8, 60
- cartouche de bandelettes-test 7, 27

Bouton libérant la cartouche 7, 27
Bouton-poussoir (autopiqueur) 10, 59, 68, 78
Brevets 150

C

Câble infrarouge 91
Caractéristiques techniques 145
Cartouche de bandelettes-test 7, 12
- date de péremption 33, 127
- entamée 33, 34, 36
- mise en place et réinsertion 26
- numéro de lot 133

Causes d'erreur 82, 102
Code-barres 12, 29
Compartiment de la cartouche 6
Compartiment des piles 8
Composants du système 148
Conditions de mesure 109, 145
Conditions de stockage 109, 145

D

Date de péremption
    bandelettes-test 30
    solution de contrôle 103
Délai d'utilisation (cartouche de bandelettes-test) 33, 127
Durée de la mesure 72, 145

E

Ecrans d'affichage 6, 146
    exemples 16, 113
Elimination
    bandelettes-test 75
    cartouche de bandelettes-test 28
    lancette 79
    piles 23
    solution de contrôle 103

F

Fenêtre de contrôle (cartouche de bandelettes réactives) ... 8, 30, 32, 36
Fenêtre de mesure 7
    nettoyage 106
Fonction alarme réveil 13
    réglage 49

G

Garantie 149

H

Humidité ambiante 111, 146

I

Indicateur d'hypo 13
    réglage 55
    symbole 55
Interface infrarouge 8, 91
Interférence électromagnétique 112
Intervalle de mesure 81, 145

L

Lancette 10, 59
- éjection 77
- insertion 62

Lecteur
- contrôle du fonctionnement 94
- descriptif ..... 6 - 9
- nettoyage 104
- stockage 109, 145

Liquides de nettoyage 104, 108
Logiciels 90

M

Mémoire (résultats) 84, 146
Messages (affichage) 113
Messages d'avertissement 113, 121
Messages d'erreur 82, 113, 121
Mesure de contrôle 35, 82, 94
Mode Audio 14, 21, 22, 55

N

Nettoyage
- autopiqueur 108
- lecteur 104

Numéro de lot 133

P

Piles 8, 37
- durée de vie 21, 146
- insertion et remplacement 19
- symbole 22, 117
- types 20, 146

Piles NiMH 22, 146
Piles, rechargeables 22, 146
Plaque d'identification 8
Plage de températures 109
Prélèvement sur site alternatif (AST) 80, 148
Principe de la mesure 104, 145
Profondeur de piqûre 10, 58, 67

R

Réglages 37
- année 21, 43
- date 21, 47
- fonction alarme réveil 49
- heure 21, 45
- indicateur d'hypo 55
- mode d'affichage heure et date 44
- modification, résumé 38
- signal sonore 41

Réglage de la date 47
Réglage de l'année 43
Réglage de l'heure 45
Réglage du mode d'affichage heure et date 44

Résultat
consultation de la mémoire 85
identification d'un résultat 79
non plausible 82
plausible 81
transfert sur PC, ordinateur de poche ou imprimante 40, 90
valeur la plus basse 87
valeur la plus élevée 87
valeur moyenne 40, 82, 87
Résultats mémorisés 84, 146
Résultats plausibles 81

S

Sang
application sur la bandelette réactive 71
prélèvement 67
quantité insuffisante 73
volume 13, 70, 145
Service après-vente 151
Signal sonore
activation 41
symbole 41, 114
Solution de contrôle 31, 94
date de péremption 103
Source lumineuse, interférence 112
Sources d'interférence
électromagnétique 112
lumineuse 112

Symboles 113
astérisque 80
bandelette réactive 65, 114, 139
cartouche 32, 124, 130
clignotement 16, 113
cloche 49, 120
flacon 94, 99, 116, 128, 129
goutte de sang 65, 114
HI 81, 119
horloge 33, 127
indicateur d'hypo 55, 120
LO 81, 118
mem 85, 115, 117
pile 22, 117
signal sonore 41, 114
thermomètre 116, 117
Symbole de la cartouche 32, 124, 130
Symbole de la cloche 49, 120
Symbole de la goutte de sang 65, 114
Symbole de l'astérisque 80
Symbole de l'horloge 33, 127
Symbole de l'indicateur d'hypo 55, 120
Symbole du flacon 94, 99, 116, 128, 129
Symbole du thermomètre 116, 117
Symbole mem 85, 115, 117

T

Tableau de concentrations 31, 94, 100
Touche M 7, 38, 85
Touche S 6, 38, 39
Transfert des données (vers PC, ordinateur de poche, imprimante) 40, 90

U

Unité de glycémie (mmol/L et mg/dL) 18, 24, 114

V

Valeur la plus basse 87
Valeur la plus élevée 87
Valeur moyenne 40, 82, 87
Vérification complète de l'affichage 24, 65